





Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
2009/A/1





Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
2009/A/1



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
2009/A/1



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
2009/A/1



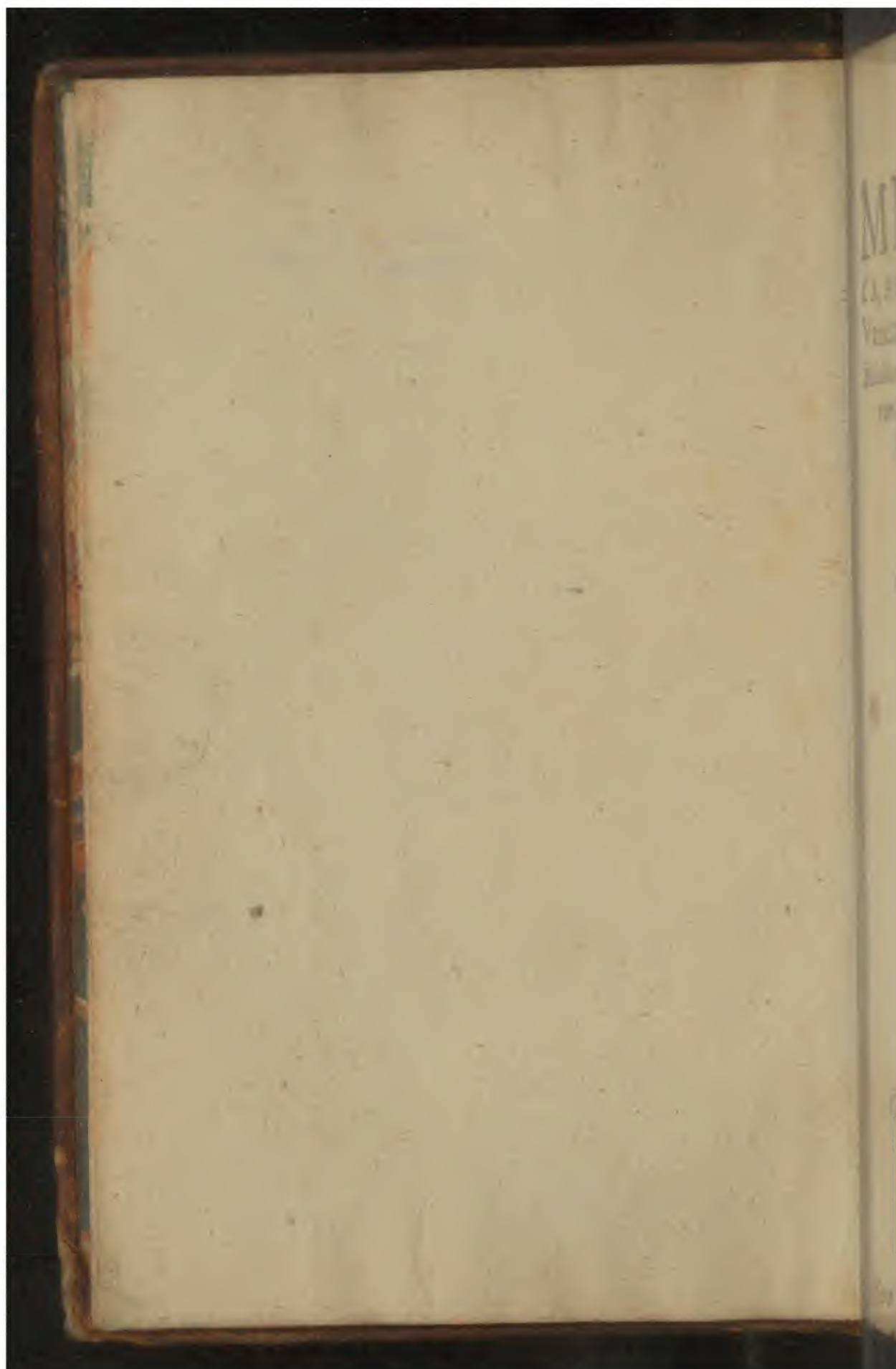


n 2009^{C/1}
A/1

L

LOUIS DEBACQ

l'apothicaire de 1^{re} Classe



42550

DE RE
METALLI-

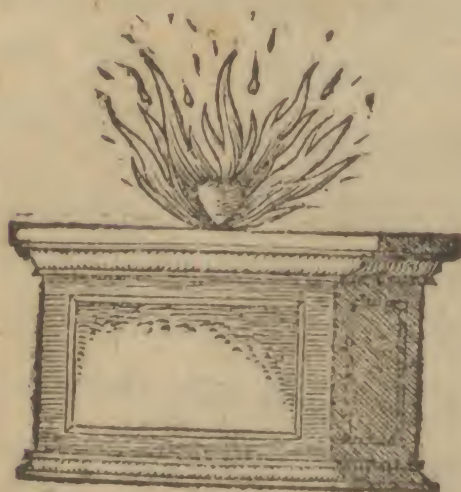
CA, HOC EST, DE ORIGINE,
Varietate, & Natura Corporum
Metallicorum, Lapidum, Gemmarum, atq; alia-
rum, quæ ex fodinis eruuntur, rerum, ad
Medicinæ usum deferuientium,

LIBRI III.

Autore

CHRISTOPHORO
Encelio Salueldensi.

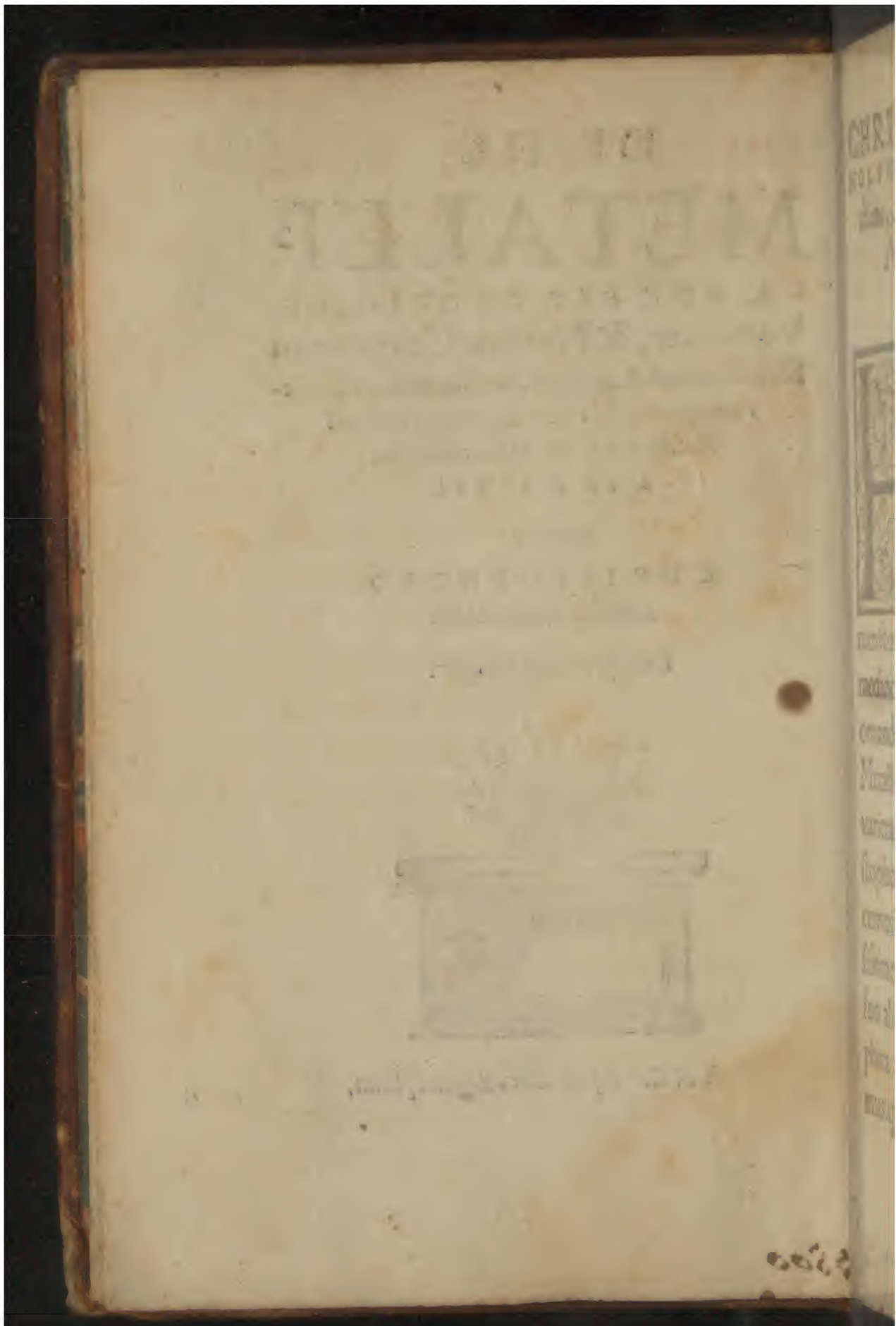
Cum priuilegio Imper.



FRANC. Apud Chr. Egenolphum.

in Ser.

3500



CHRISTIANO EGE-
NOLPHO CIVI FRANCOFOR-

diano, *Amico suo, Philippus*
Melanthon Salutem

Dicit.



ONESTISSIME
uir et amice charis-
sime, Etsi dissimi-
litudo est artifi-
cum, ut Iuriscon-
sulti dicunt: ta-
men studia inquirentium naturam
mediocri diligentia iuuanda &
ornanda sunt. Scripsit autem de
Metallis & eorum generatione et
uarietate quidā Salueldensis, Chri-
stophorus Encelius, non ut certet
cum uiro doctissimo & ingenio-
sissimo Georgio Agricola, sed ut
suo aliquo labore studia philoso-
phica adiuuet. Id opus edi opta-
mus. quare te ualde oro, ut uel tuis

typis excudas, uel consilium editio-
nis adiuues. Opinor sine detrimen-
to excudi posse: cum multi hæc
physica libenter legant: & diligen-
tia huius Christophori sit singula-
ris. Multa certè deprehendit, quæ
nusquam apud alios leguntur.
Quare te etiam atque etiam oro,
ut hanc editionem adiuues. Benè

Vale. Die 19. Augusti.

Anno 1551.

INDEX

INDEX.

INDEX RERV	Antimonium	65.
¶ uerborum, quæ hoc	Aphronitrum	112. 168.
opere traduntur.	Aphroselinon	202. 247.
A.	Arabicus lapis	200.
Abinthites	cx Araneo Gemma	219.
Achates	Argentum	15.
Aconitum herba	Argentum uiuum	11.
Adamas	Argentum rude, coloris	
Adarces	rubei	166.
Aes, seu cuprum	coloris plumbei	17.
Aes ustum	coloris nigri	19.
Aeris ærugo	coloris purpurei	ibi.
Aeris flos	coloris cineracei	¶
Aeris squama	ruffi	20.
Ætites	Argentirecrementū	ibi.
Alabastria	Argentispuma	21.
Alabastrites	Argilla	113.
Albertus credulus	Artis	152.
Alectorius	Asbestos	214.
Alofanthus	Asphalton	188.
Alsines ungula	Assus	166.
Alumen	Asteria gemma	208.
Alumen plumosum	Asthmatis remedia	237.
Aluum sistencia		242.
Amandinus	Astrios	208.
Ambra	Astroitis	299.
Amethystus	Atramentū librariū	144.
Amiantus lapis	Atramentum sutoriū	73.
Amuleta		263. 264. 271.

INDEX.

Auripigmentum	91.	91.	Calaminaris lapis	148.
Aurum		13.	Calculi uesticae remedi-	
Aurum in capitulis pisci		um	um	162. 218. 237.
um		14.	Calculi remedia	211. 212.
Aurum filius naturæ	3.			218. 226. 236.
B.			Calx uiua	146.
Basiliscus ex galli ouo na-			ex Cancro lapis	218.
scitur	244.		Carbunculus	250.
Basilisci siluestris descri-			Carchedonius	ibi.
ptio.	244.		Carpa, Carpio.	218.
Baurach	109.		Carpionis lapis	ibi.
Balthardum	196.		Cara marina	152.
Bazaar lapis	235.		Catochites	248.
Beryllus	259.		Ceraunia	208.
Berylli politio	ibi.		ex Cerui partibus reme-	
Bitumen	188.		dia	236.
Boxosa	244.		Cerui lachryma	ibi.
Borax	220.		Cerussa	71.
Botryites	35. 38.		Ceraunias	209.
Buso	220.		Ceralium	159.
C.			Ceycum	149.
Cachris quercina	238.		Chalcitis	79.
Cadmia factitia	36. 37.		Chelydri	223.
Cadmia natua	32. 35. 41.		Chelidonia gemma	229.
	47. 207.		Chelonitides	227.
Cadmia terra	35.		Chelidonium	229.
Callais	234.		Chimistarum error	64.
			Corallium	158.
			Chryso-	

INDEX.

<i>Chrysolithus</i>	255.	D.	
<i>Chrysolampis</i>	256.	<i>Dracontias</i>	223.
<i>Chrysoprasus</i>	259.	<i>Dionysius</i>	207.
<i>Chrysocolia</i>	110.120.	<i>Dionysias</i>	ibi.
<i>Cinnabaris</i>	126.127.	<i>Diphryges</i>	85.
<i>Cinis sarmenticius</i>	148.	<i>Drachates</i>	223.
<i>Ciraliu</i>	159.	<i>Draconites gemma</i>	223.
<i>Cobaltum</i>	33.	<i>Dysenteriae remedia</i>	202.
<i>Cœruleum</i>	122.		238.
<i>Coitus diuersitas</i>	239.	E.	
<i>Colcotar</i>	80.	<i>Echiees</i>	221.
<i>Collyrion</i>	140.	<i>Echites</i>	ibi.
<i>Comitialib. utilia</i>	197.211	<i>Echidna</i>	ibi.
	220.224.236.238.	<i>Echis</i>	ibi.
<i>Concha margaritifera</i>	215.	<i>Encauma</i>	206.
<i>Concha tornatilis</i>	229.	<i>Enydros</i>	231.
<i>Conceptum iuuantia</i>	237.	<i>Epaticoducentia</i>	242.
	246.253.260.	<i>Epilepsiae remedia</i>	230.
<i>Cor latifcantia</i>	253.		242.258
<i>Corneolus</i>	266.	<i>Erinacci iecur</i>	242.
<i>Cos</i>	269.	<i>Eureostriata</i>	212.
<i>Cos ocularis</i>	270.	F.	
<i>Cos olearia</i>	ibi.	<i>Febris remedia</i>	237.
<i>Cropodina</i>	221.	<i>Faba maris</i>	271.
<i>Crystallus</i>	202.	<i>Ferrum</i>	56.
<i>Curalium</i>	159.	<i>Fex</i>	145.
<i>Cystolithos</i>	153.	<i>Ficedula</i>	235.

INDEX.

Flos Asiæ petræ	167.	Gleffarij	195.
Flos salis	107.	Gleßinga	ibi.
Fluores	156.	Granatus	253.
Fluxus sanguinis reme-		Gratiam ex amore con-	
dia	221. 265.	cilantia	265. 271.
Fuligo pictoria	144.	Gypsum	147.
Funduli gemma	217.	Gypsum optimum	148.
Fungus marinus	153.	H.	
G.		Halcyones aues	149. 150.
Gagates	180. 198.	Halcyonium	149.
Gagites	232.	Hæmatites	168. 251.
Galena	66.	Hæmorrhoidū cura	202.
Galactites	204.	Helcysma	20.
Galaxia	205.	Heliotropium	260.
Galli sylvestris gēma	242.	Heracleus lapis	173. 270.
Garamantites	251.	Hyacinthus	255.
Garum	107.	Hydri	223.
Gehenna Salamadræ	214.	Hyenæ gemmæ	235.
Gemma Veneris	154.	I.	
Gemmonida	253.	Iasspis	262.
Georgij Vallæ enco-		Ictericæ remedia	237.
mion	18.	Indicum	125.
Germania omnium metal-		Infans deformis	152.
lorum ferax	36.	Iris	208.
Glacies Mariæ	148. 200.	Iris gemma	207.
Glastum	125. 182.	Iscultos	214.
Gleßum	182.	Iudaicus lapis	212.
Gleßaria	195.	L.	

Laceræ

INDEX.

Lacerta	219.	Margaritarum conce-	
Lapis demonis	208.	ptus	216. uires 217.
Lapis lime	200.	Margarita factitia	217.
Lapis specularis	200.	Medeæ gemma	267.
	247.	Medicamentum pſori-	
Lapis Vulcani	99	con	81.
Lemnia terra	132.	Melanteria	83.
Lemnos Insula	132.	Melancoryphus	234.
Lepram curantia	258.	Melitites	204.
Leucogagea	204.	Memphites lapis	247.
Leucographis	204. 205.	Mercurius	11.
Lithanthrax	185. 187.	Metallorum origo	1.
Lithodendron	160.	Mineralium diuifio	5.
Loliges	242.	Minium	130.
Luna argentum	15.	Misy	81.
Lupinum iecur	242.	Mogra	132.
Lupus ceruarius	209.	Molochites	261.
Lychnites	252.	Molybdena	66.
Lydius lapis	270.	Morochthus	205.
Lynx	209.	Muria	106.
Lyncis lapis	ibi,	N.	
Lyncurius	159. 210.	Naphtha	189. 191.
	M,	Natura in uiscerib. ter-	
Magnes	173.	ra negotioſa	19.
Magra	132.	Niciana terra	57.
Marchasita aurea	256.	Nil	42.
Marchasita	25.	Nitrum	109.
Margarita	215.	Nitri ſpuma	112.

INDEX.

O.	Placodis	39.
Ochra	118. Plumbum	59. 60. 61.
Oculos recreancia	257. Plumbi generatio	59.
	258. 260. Plumbago	66.
Officinarum negligencia	Pompholix	42. 48.
	35. 96. Pumex	99.
Onichitis	38. Pyrena	212.
Onyx	205. Pyrites	25. 26. 27.
Onyx gemma	248.	28. 29. 30.
Opalus	261. Pyropus	250.
Ophites	224.	Q.
Os de corde cerui	236. Quandros	230.
Ostracitis	39. 226. Quercina uua	238.
Ostracia	226. Quirites	230.
Oua hypneumia	246.	R.
P.	Rubeta	229.
Pederota	161. Rubetarum gemmae	ibi.
Partum alleuiantia	230. Rubrica sinopica	132.
	233. 237. 263. Rubrica fabrilis	134.
Percae gemma	217.	S.
Phthisis remedia	236. Sapia	242.
	242. Sagda lapis	176.
Phoenicites	212. Sagda lignum trahit	178.
Phrynus	220. Sal	101.
Physemata	216. Sal Alexandrinum	109.
Pnigitis	116. Sal alcali	99.
Pituitae cura	205. Sal marinum	104.
Piss asphaltum	190. Sal petrosum	109.
		Salis

INDEX.

Salis flos	107	Spongiæ	158
Samius lapis	140	Spongiarum lapis	226
Sandaraca	94	Spuma maris	149
Sapphirus	165	Spuma lunæ	200
Sarcophagus	167	Stannum	62
Sarda gemma	249	Stercus passerinum	99
Sardaſtros	251	Stibium	65
Sardius lapis	249	Stomachus piſcis	239
Sardonix	ibi.	Stomoma	53
Saura	219	Strangulationis uulnæ	
Saurites gemma	219 220	cura	197
Saxa	157	Sulphur	9
Saxi medulla	115	Sulphur apyron	10
Saxum cornutum	268	Succinum	182.192.194
Sory	84	Synephites	204
Scoria	20	Syphar	224
Schiſtus	172	T.	
Selenites	20.21.47	Terebinthiſuſa	263
Selenites lapis	247	Terra Cimolia	141
Sideritis lapis	173	Terra Chia	140
Sil	118	Terra ampelitis	143
Silex	268	Terra Eretriadis	139
Silex habens uestigia		Teſtæ fornacæ	142
lupi	215	Terra Lemnia	137
Smaragdus	256	Terra Melia	143
Smyris	270	Terra Samia	140
Spathum	158	Terra Selinufia	141
Spermaceti	107	Terra ſigillata	132 137
Spodion	45. &c.	Terre	

INDEX.

Terra uariæ	114	INDEX GERMANICARUM	
Terra uiridis	120.	Dictionary	
Thecolithos	212	huius operis.	
Thracias lapis	185. 194.	A.	
Thuringiæ laus	117.	Adler steyn	239.
Thyites	209.	Ager steyn	180.
Topazion	262.	Alabaster steyn	205.
Trichrus	169. 171.	Allaun	97.
Tripolis lapis	143.	Amethyst	254.
Turchus	264.	Atter	221
V.		B.	
Varia remedia simpli-		Berckröte	94.
cia	237.	Berckblawe	118.
cōtra Venena remedia	220	Bergrötel	134.
	222. 224. 236. 237. 258.	Bercksalz	109.
Vipera	221.	Berggrün	118.
Viperarū generatio	222.	Berckgelb	161.
Viride æris	52	Bernsteyn	180.
Vitriolum	73. 74.	Bims	99.
Vlcera emollientia	238.	Birckhan	45.
Vmbilicus Veneris	270.	Bleierz	66.
Vngula al fines	220.	Bleiweiß	71.
Vniones	215.	Blutstein	168.
Vpupa	230.	Bornstein	180.
Valua & sedis prociden-		Brachhün	243.
tiæ remedia	224. 236.	Brachuogel	161.
Z.		Braunrötel	134.
Zeg	77. 88. 89.	C.	
		Calpu	

Register:

Calpu ein dorff	227.	Gips	247.
Carpff	218.	Glaß Erz	18.
Carpffensteyn	ibi.	Glede	21.
Cinnober	129.	Glimmer	213.
Cobalt	33.	Goldt	13.
Conterfey	60.	Granätlin	233.
Corneol.	266.	Grünspan	50.53.
D.		Gulden erz	16.
Demant	177.	H.	
Dinten	144.	Häfen	145.
Dol	243.	Hamerschlag	58.
Donnersteyn	209.	Haselhün	243.
E.		Haselwürm	244.
Egles	219.	Hasensprung	237.
Eisen	56.	Heydech	219.
Eisvogel	150.	Hornsteyn	268.
Elends Elae	220.238.	Hyacinth	255.
Erdsachs	213.	J.	
braun Erz	19.	Jasp	262.
Eychen hopffen	238.	Jndich	125.
Eydeck's	219.	K.	
F.		Kalck	146.
Federweiß	213.	Kagen silber	213.
Feursteyn	26.268.	schwarz Breide	144.
G.		Krebs augen	218.
Gagasteyn	180.199.	Krott	220.
Galmei	35.	Krottensteyn	ibi.
Gebreüt Erz	49.	Kupffer erz/Fiß	27.
Gemmahü	253.	Kupffer	

Register.

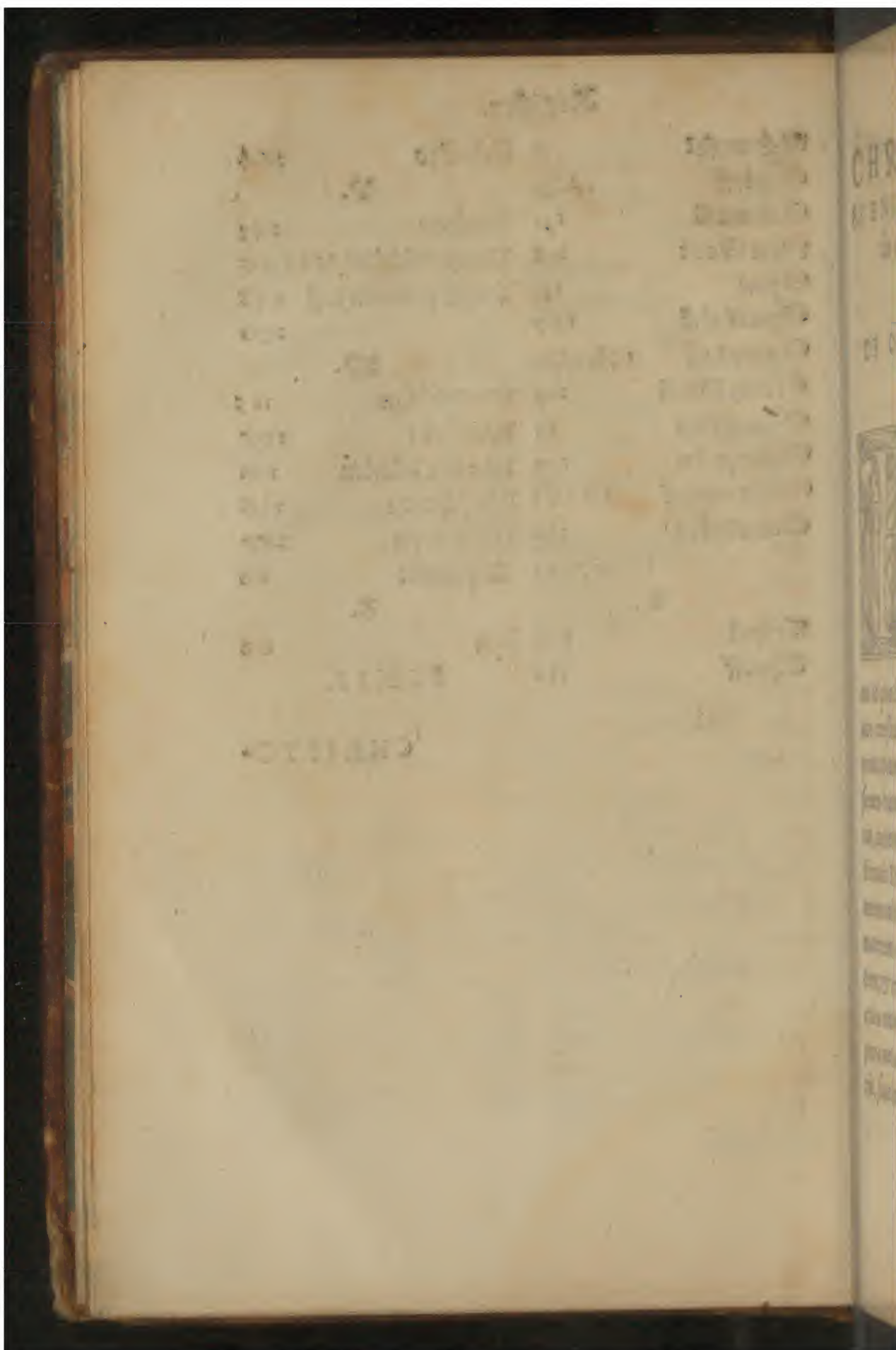
Kupffer	23	pfawst	155
Kupffer schlack	51	probitsteyn	270
Kupffer rawch	75	Q:	
Kupffer wasser	76	Quappe	239
Kubith	234	Quecksilber	12
Kyßling	268	R:	
Kyßelsteyn	ibi.	Rappen	234
L.		Rebenssch	148
Lack	107	Repphün	248
Lasur	122	Rötelstein	134
Luchs klauen	211	S:	
M.		Salamander	213
Manige	131	Sapphir	265
Meerbone	271	Salpeter	109
Muschelstein	232	Salz	103
N:		Salzwasser	106
Nater	221	Schlangenhaut	224
Natersteyn	222	Schyfer	157 193
Nichts	42	Schmergel	270
Q.		Wird Schlangen	246
Qckergels	118	wasser Schlangen	223
Ofen erd	142	Schlangenstein	223.224
Operment	94	Schmiedin	217
p:		Schüster schwert	74
Pariß	217	Segelstein	173
pathe	220	Silber schlacken	20
peckel	107	schwarz Silber	19
persing	217	Schifergrün	120
		Schwefel	

Register.

Schwefel	9	Türckes	264
Schlyff	269	V.	
Schwam	153	Whelan	245
Sünn Sodt	218	Whelanschlängen	246
Spat	158	Vnser frawen eiß	148
Sparkalck	147		200
Sperglaß	148. 100	W.	
Treng Sp n	219	Waidblum	125
Spießglas	65	Walrovt	107
Steingrün	120	Wasser hünlin	150
Stein marcß	115. 143	Wascherde	166
Steinkolen	130	Wegsteyn	269
	185. 187. 193	Wysenst	60
T.		Z.	
Tripel	143	Syn	62
Thorst	130		

FINIS.

CHRISTO.



CHRISTOPHO-
RI ENCELII SALVELDEN-
sis de re Metallica Liber
Primus.

DE ORIGINE METALLO-
rum, Caput I.



PRINCIPIA generatio-
nis ueluti Deus Opt. Max.
omnium animalium, consti-
tuit marem & foeminā; ma-
teriam autem foetus, iuncta
semina uiri & mulieris; &
ita ut alterū sine altero nihil
aut id quod caducū esset, efficeret: deinde, ut semen
uiri crassius & calidius ageret inprimis; & quasi
principium motus, formam foetui; e contra mulieris
semen humidius et frigidius, nutrimentū uirilis semi-
nis, patiens, corpus & materiā eidem præberet. Ta-
li modo Deus in rebus etiam metallicis constituit ge-
nerationis principia, marem & foeminā: & uoluit
materiam esse omnium metallorum, sulphur, ut pa-
trem; & argentū uiuum, ut matrem; quorum nempe
coitu omnia fierent metalla. Et ex his omnia cor-
pora metallica sunt composita. ex his inquam pu-
ris, siue impuris, tanquam ex patre & matre, me-

A talle

talla constant. solum argentum uiuum mater, solum sulphur pater, nihil generant: aut si quid generant, est caducum, est quasi mola; aut ueluti sunt oua illa hypneumia, uel zephyrima, gallinarum. Deus, aut natura, super hæc duo coniuncta, scilicet super sulphur & argentum uiuum, licet durissimæ sint compositionis & resolutionis, suam actionem fudit, & ex his metalla procreat, inspissatione humidi, per exhalationem subtilissimarum, & conseruationem grossarum partium: deinde mixtione sicci terrei, et humidi uiscosi; ut ita fiat substantia temperata in uisceribus terræ, quasi foetus in matrice; idq; multis seculis. Etsi autem ex his duobus principijs, sulphure & argento uiuo, quasi patre & matre, coeuntibus, omnia metalla procreantur; quorum multe sunt species, & diuersæ: natura tamen semper proponit & contendit ad perfectissimum metallum, scilicet aurum. Accidemia uerò diuersa superuenientia, diuersa transformant metalla: & secundum puritatem & impuritatem sulphuris & argenti uiui, pura & impura generantur metalla; ueluti ex leprosis parentibus, leprosi procreantur filij. Res quæ perficit aut corrumpit in metallis, est substantia argenti uiui & sulphuris. Primum igitur substantia argenti uiui & sulphuris proportionabiliter commixta per longam & temperatam decoctionem in uisceribus terræ mundæ (ueluti foetus in matrice,

Liber I.

3

erice, in secundis, uel $\chi\omega\pi\iota$ illo, ut uocant) rectè inspissata & fixa, cum humore radicali non corrumpente, producta ad solidum, fusibile, & extensibile, fit aurum, quasi filius, & perfectissimum metallum naturæ: & paululum immutata commixtione argenti uiui, fit argentum, quasi filia, ignobilior fratre auro, ut paulo post dicemus. Econtra substantia impura argenti uiui & sulphuris, sine proportionem commixta, & minus decocta in uisceribus terre munde, nec rectè inspissata, & fixa, humiditate radicali combustibili, seu corrupto, non patiente ignitionem (ut ita dicam) debitam, nec malleum, fit aut stannum, aut plumbum, aut cuprum, aut ferrum: & hi sunt effectus talium principiorum, sulphuris & argenti uiui, perfecti & imperfecti. & tot fuerunt numero ueteribus corpora metallica, scilicet aurum, argentum, stannum, plumbum, cuprum, ferrum. iam plura habemus: ut sunt, $\delta\omega\iota\sigma\epsilon\mu\epsilon$ tum, & alia; de quibus suo loco agemus. Habent autem hæc metallica maximam adfinitatem inter se, utpote ab iisdem principijs orta.

Hæc breuiter de principijs naturalibus in opere naturæ metallorum præfari uolui. Fuerunt tamen, qui negarunt principia metallorum esse argentum uiuum, & sulphur: sed principia dixerunt esse metallorū, argentum uiuum alteratum, & conuersum in terram suam, & sulphur mutatū in terram suam:

A 2 quia

quia olim talia, scilicet argentum uiuum & sulphur in natura sua non reperiri dicebantur in fodinis. Sed hi maximè errant. nam reperiuntur in nostris fodinis in natura sua tum argentū uiuum, tum sulphur, uerè metallorum principia.

Chimistæ, ut planè more consueto occultè talia docerent principia, dixere principia metallorū esse spiritum foetentem, & aquam uiuam uel siccam. Circa autem perfectionem & imperfectionem (uolumus enim & hoc addere) corporum metallicorum, uersatur uera & tota χημεία. uera dico χημεία, non illa nostra nostrorum chimistarum, quæ furari & mentiri docet. Nam illa imperfecta metalla, stannum, plumbum, æs, ferrum, chimistæ reducere per contrarium nituntur ad perfectionem, præparatione quadam qua demunt superflua, & absentia adimplent in hisce corporibus imperfectis. Hinc est ille lapis philosophorum chimistarum, uel quem honorant philosophi (sic enim loquuntur) ad album & ad rubrum: ex quo lapide fit elixie, id est fermentum, aqua scilicet illa coniuncta corpori, quando corpus soluitur in spiritum, id est in aquam mineralem, ex qua factum est ab initio, si ad album est argentum uiuum quod habet in se corpus quod stat, animam quæ uiuificat, spiritum qui tingit, & causat metalla essentialiter. Si uerò ad rubrum est sulphur, non illud adurens, sed uiuum, simplex, calidum, &

Liber I.

3

*hum, & siccum, ex purissima siccitate terrestri constans : quod elementum est metallorum, & causa accidentalis, & non essentialis, ut argentum uiuum. matris enim est, corpus & materiam præbere ; patris, formam . Et hic est ille lapis chimistarum, non lapis, nec de natura lapidis (ut cum illis loquar) cuius caput & origo est in terra, & radices in aëre pendent, id est ex influentia cœlesti, unde omnium metallorum capita in terra, & radices in aëre pendent . hæ sunt insuper illæ rosæ albæ & rubæ chimistarum in rosario, circa quas uersantur. In summa, tota ars illa chimistica uersatur circa perfectionem & imperfectionem metallorum, & nititur naturam imitari, quam tamen non potest in omnibus differentijs proprietatum actionis imitari : id quod tamen maximè facere nituntur chimistæ nostri, ridiculi, mendaces, & fures ; qui dum longissimè à scopo, qui ab Arabibus præscriptus est, aberrant, neq; Græcorum uestigia sequuntur, sed nugis & deceptionibus iuniorum credunt, meritò deridentur ab omnibus. & utinam omnes illi saponarij suspenderentur, qui artem *χημικήν* ita deprauant, & malè audire faciunt.*

OMNIA metallica constant ex sulphure, patre; & argento uiuo, matre.

Corpora mineralia specialiter diuiduntur in duas partes, scilicet in maiora & media.

A 3

Mineralia

Mineralia maiora quæ uocant, mineralia corpora maiora, seu corpora metallica, habentq; originem ex sulphure & argento uiuo, secundum maius & minus depurato. & differunt adinuicem secundum quod illis insit argenti uiuum & sulphur. Sunt autem hæc metallica corpora ductibilia & liquabilia omnia. nam originem ducunt ex argento uiuo. & materia illorum est substantia mixta aqua, cum substantia terræ, commixtione forti, ita ut non possit unum ab altero separari. Suntq; illa metallica corpora aut perfecta, ut aurum, & ferè argentum: aut imperfecta, ut stannum, plumbum, & iuse mutum, æs, seu cuprum, ferrum. De his cum alijs ad hæc pertinentibus, agemus in hoc primo libro.

Mineralia media seu remota, quæ corpora metallica propriè non sunt, utpote quæ ex argento uiuo & sulphure admodum debilis naturæ originem ducunt, aut quasi ex argento solo aut sulphure constant, ueluti oua subuētanea, aut molæ, ceu sunt: 1. sal armoniacum, 2. arsenicum, 3. auripigmentū, 4. sulphur adurens. & hæc quatuor dicuntur spiritus corporum, seu metallorum. tingunt enim corpora in rubrum, uel album. Dicuntur autem spiritus, seu fumus etiam, quia soluantur igne in spiritus & aërem. 5. atramenta, chalcitis, marchasita: 6. uitriolum: 7. alumina, & sales reliqui. & hæc dicuntur adiuantia spiritus. De his cum alijs ad hæc pertinentibus,

Liber I.

bus, agemus in secundo libro. Spiritibus autem contraria sunt fluores, qui igne solvantur in aquas. de quibus in tertio agemus. Porro ex spiritibus quedam liquefiunt faciliter humido; ut sunt alumina, calchantum, sal simplex, sal ammoniacum, sal petrae lapidis, & omnia genera salium: de quibus infra suo loco. Quedam sunt unctuosae, neque liquefiunt faciliter solo humore; ut sunt sulphur, arsenicum, auripigmentum, & c. Quedam etiam ex his composita sunt; ut sunt atramenta, quae sunt composita ex sale, ex sulphure, & lapidibus. In his creditur esse vis mineralis aliquorum liquabilium, quae ex eis fiunt; ut sunt calchantum, & calcatar, quae generantur ex maioribus grauis atramenti, & non solvantur, nisi soluatur salsedo cum illis, quae est in ipso frigore: & istud iam accipit vim mineralem ab aliquibus corporibus naturaliter in terra. Quod accipit vim ferream, erit rubeum, uel terreum, uel calcatar, id est, chalcitis: quod autem accipit vim aeream, erit uiride aeris, & calchantum.

A 4

Quidam

De re Metallica

Quidam bre-
uiter corpora
metallica diui-
dunt in

1. lapides
2. liquefa-
ctius
3. sulphu-
ra
4. sales.

Quedam au-
tem horum
sunt substan-
tie

- rare, de-
bilis com-
positio-
nis
fortis, du-
ra com-
positio-
nis.

Quedam
sunt

- ductilia
non ducti-
lia.

Liber I.

9

Sunt autem circa quodlibet metallum, diligentissime obseruanda, coitus sulphuris & argenti uiui: item conceptio, prægnatio, ortus, & nutrimentum: postremò quando liquefiunt calore mediante, in quantum referant primam suam originem, patrem scilicet & matrem, nempe colore & cute rubea in superficie illorum natante. cutis enim illa facile indicat substantiam argenti uiui, & sulphuris.

DE SVLPHVRE,

Caput II.

CHibur, uel Albusac Arabicè dicitur, sulphur Latinis, pars lapidis philosophorū apud chymistas, principium & pater metallorum, cal. & sicc. quarto gradu. Estq; nihil aliud quàm terra, uel pinguedo terræ, in minera terræ, per temperatam decoctionem inspissata, quousq; sit indurata & sicca facta. & si acutè consideras, sulphur generatur ex purissima siccitate terræ, uel terrestri, in qua omnibus modis prædominetur ignis: estq; quasi uapor calidus & siccus, causa & pater metallorum. Vel breuiter sic: Sulphur est terra calore excocta, & in substantiam sulphuris commutata, aquosis, terrestribus & igneis transeuntibus. Hactenus quid sulphur: nunc quotuplex sit, dicemus.

Sulphur, à Germanis schwefel, est aliud natium, aliud factitium.

Natium, fossile ex fodinis: ut in Islandia mons

A s est no-

est nomine Hetkelsfelde, ubi copiose effoditur. Repertitur & in ipsis montibus & paludibus. & hoc apyron dicitur, quasi sine igne, uel quod ignem non est expertum. estq; sulphur simplex, naturale; à uulgo uiuum, quòd causat; & elementum est metallorum, ut iam indicauimus. Dioscorides libro quinto, capite septuagesimo tertio, laudat apyron hoc, quod splendidum perluceat, quodq; minimè lapidosum, & sit effossum in Melo ac Lipara: cuius natura sit, calfacere, discutere, ac concoquere. cuius & species scimus esse has: I. quoddam sulphur con-
crescit in terram glebosam & solidam. & hoc propriè sulphur dicitur uiuum à Germanis, lebendiger schwefel. & eo solo ex omnibus generibus utuntur medici. translucet, resplendet, uiret, & est pingue; idq; excellit. II. quoddam omnino est tenue.

III. quoddam quasi mica reperitur; ut sit apud nos Goslarie, & Hanofræ. De his & Plinium uide libro tricesimo quinto, capite decimo quinto; Auicennam libro secundo, de sulphure, & alios. Est autem magna cognatio sulphuris & bituminis. rapitur enim & incenditur hoc faciliè igne in insulis Aeolijs, magnaq; eius est copia; unde iam ad Italiam, & inde ad nos affertur. Caterùm de sublimatione, solutione, liquefactione eius, consule ipsos chymistas. meum enim hoc non est institutum.

Factitium, id quod arte paratur, et fit perfectum,
quod

quod ignem est expertum : & illo ubique utimur . & dicitur sulphur vulgi, sulphur item adurens , quod minimè causat metalla : cuniculis effossum : imperfectum quasi igne perficitur (vnser gemeynen schwefel) incoquitur oleo, & calamis ferreis funditur : propterea dicitur etiam extinctum, siue mortuum sulphur, geleschet od getödet schwefel. cuius iterum tres species sunt. Prima est, quam dicunt glebam ; estq; familiare sulphur fullonibus. Secunda est, quam dicunt Egulam. cuius usus etiam in lanis sufficiendis. Tertia, qua utimur ad ellychnia . Dioscorides laudat id quod uiret ac pingue spectatur.

DE ARGENTO VIVO,

Caput III.

ARgentum uiuum chimistæ Mercurium uocant. estq; nihil aliud quàm aqua uiscosa, in uisceribus terræ, substantiæ subtilis, alba terræ, per calorem temperatissimū unita totali unione, perq; minima, quousque humidum fuerit temperatum à sicco, & siccum ab humido æqualiter. Estq; argentum uiuum altera pars lapidis philosophorum, secundum chimistas ; & principium alterum, materq; omnium metallorum : & secundum quod coit cum patre & masculo suo sulphure, causat perfectionem & imperfectionem in metallis . & metalla quoque (ut foetus) plus à matre, sic loquendo, quàm patre habent:

habent : hinc plurimum trahunt originem , in hoc plurimum resolvuntur. Est autem argentum uiuum duplex, natiuum scilicet, & artificiale.

Natiuum, sui coloris, sine excoctione, quod tale reperitur intra metalla in lacubus, in quos è fibris effluxit. *eyn recht natürlich quecksilber*. hoc est, mater & elementum metallorum ; de quo iam egimus. Hoc nouit ipse Plinius libro tricesimotertio, capite sexto, cum inquit : Est & lapis in ijs uenis, cuius uomica liquoris æterni, argentum uiuum appellatur. Dioscorides ipsum non uidit forsitan, cum inquit libro 5. capite 60. Quinetiam argentū uiuum inuenitur in argenti fodinarum tectis, stillatim concretum. alij per se in metallis inueniri tradunt.

Artificiale, quod fit seu coquitur ex minio ipso lapide natiuo, siue ex uena minij : *auß dem bergzinner, od̄ quecksilber ertz*. quod reperitur etiam in nostris fodinis. Artificiale hoc quod ex minio fit, Dioscorides nouit, ut patet libro quinto, capite sexagesimo. Huius docet conseruationem, usum, uenenum, & antidota. tu consule & Plinium L. C. item lib. 20. cap. 5. & lib. 28. cap. 9. & 10. item & alios.

Ceterum nota & hoc, quod Græci tam factitium quàm natiuum uocant *υδραργυρος*. Plinius autem tantum natiuum, id quod natura sua ui & sponte creauit, argentum uiuum dicit ; ut patet ex loco supra citato, At quod ars ex minio, siue uena minij conficit,

conficit, hydrargyron nominat, libro, ni fallor, eodē tricesimotertio. propterea reprehenditur etiā à clarissimo Leoniceno. Postremò notandum & hoc, argentum uiuum dum est liquidum, in officinis nostris dicitur crudum argentum uiuum: dum uerò est mortificatum, in officinis uocant concrematum; seu sublimatum à nonnullis.

Argentum uiuum est calidum & humidum quarto gradu. Quidam frigidum quarto gradu uolunt. Chimistæ ponunt frigidum & humidū quarto gradu, liquidum in tertio, album secundo gradu, tenebrosū primo gradu. sic enim loquuntur.

DE AVRO, Caput IIII.

AVrum à Germanis golt, à chimistis dicitur sol: & tribuitur soli. metallum est omnium temperatissimum, calidum & siccum secundo gradu. Chimistæ calidum secundo gradu, humidū primo gradu, fixum & rubeum tertio gradu dicunt. Estq; corpus metallicum, citrinum, fulgidum, ponderosum, æqualiter in uentre terræ digestum, aqua minerali diutissimè lauatum; ex argento uiuo puro, fixo, claro, rubeo; & ex sulphure mundo, fixo, rubeo, non adurente. In summa, aurum est ex subtilissima substantia argenti uiui. Videmus enim argentum uiuum faciliè aurum suscipere, quod proximum suæ naturæ est, ut mater filium suscipit. Deinde aurum & ex pauca substantia mundi sulphuris & puræ

Et puræ rubedinis constat, plus tamen habet argenti uiui quàm sulphuris, plus habet à matre quàm patre. Sulphur purissimum cum matre argento uiuo pater coiens, optimum generat filium aurum. Breuiter, argentum uiuum, coagulatum, sulphure puro igneo, non tamen adurente, fit aurum. Hic est ille filius dilectus, quem semper proponit facere, ad quem semper contendit natura: uerùm diuersa accidentia superuenientia, alia procreant metalla. Est autem aurum primum duplex, natuum scilicet, et coctum.

Natum, purum, quod à natura tale est. cuius massas Hispani uocant Palacas, Germani Gedygen gold. idq; reperitur 1. in fluminibus: ut in Tago, Albi, Sala, Schwartz. Darumb frag die goldwäscher. 2. in montibus Arabicis. 3. in fodinis et puteis, partim solum, partim eius scintille quasi adherent ad saxi quoddam genus candidissimum, quod uocamus Germanicè Quartz. cuius copia est Cottenheyde. 4. in capitulis piscium quos Forellas uocamus.

Coctum, quod conflat, seu coquitur: 1. ex pyrite, coloris cineracei et galenæ, ut infra dicemus: idq; fit plurimum Reichensteynæ. 2. ex terra quadam purpurea, uapore et halitu terræ ita temperata et affecta, ut sit foecunda auri, ex qua in camino excoquitur aurum plurimis locis. 3. ex chrysocolle. 4. ex cœruleo, de his suis locis.

Facit

Facit autem, sicuti uidemus, plurimum ad auri bonitatem, regio. Arabicum, Hispanicum, Vngaricum, Germanicum, certis distant gradibus.

DE ARGENTO,

Cap. V.

Argentum à chimistis dicitur luna, cui etiam tribuitur. Estq; corpus metallicum, proximum post aurū, album albedine pura, mundum, durum, sonās. Estq; tinctura albedinis eius ex argento uiuo, puro, ferē fixo, claro, albo: & de tali sulphure, mundo, fixo, albo, claro, quod cecidit super substantiam argenti uiui, deficit ei pauca fixatio, color, & pondus. Estq; quasi filia naturæ proponētis aurum, coeunte argento uiuo, & sulphure albo, non urente. Reperitur autem argenti in fodinis etiam nostris, i. quod statim est suum, quod sine opificio fornacum fit, quod purum in uenis reperitur, gedygen silber, quod tale est sine excoctione, quod tale ortu generatum est, quod est sui coloris, cui semper aliquid firmē saxi adhærescit adhuc abrepti, in ualle ut uidemus effodi ex fodinis. Hoc Plinius ignorauit, cum inquit libro tricesimo tertio, capite sexto: Non nisi in puteis reperitur, nullaq; sui spe nascitur, nullis ut in auro lucemibus scintillis, terra est alia ruffa, alia cineracea. Hæc Plinius. Sed hoc argentum purum interdum tenuissimis bracteis amplectitur lapidem: interdum etiam præ se fert speciem capillo;

capillorum, wie hárrelein: interdum uirgularum, wie zwciglein, od reißlein von den bóumen: interdum globi fert speciem, quasi filis conuoluti candidis aut rubris, wie cyn zwirnküel, od von roter seiden cyn klóulein, zu zeiten wie die spinnwáblein: interdum præ se fert speciem arboris, instrumenti, montium, herbarum, & aliarum rerum. Vidi ego integrum piscem, uidi serpentem, uidi scorpionem, & c. ex puro tali argento in uisceribus terræ ita formatum. 2. rude, à Germanis silberertz, quod in nostris fodinis uariarum est specierum, nempe coloris rubei, plumbei, nigri, purpurei, cineracei, ruffi. de quibus nunc agemus ordine. 3. quod excoquitur ex metallis, ut ex pyrite, plumbagine: à Germanis geschmeltzt silber auß dem kysß vnd glantz. de quo infra suis locis.

DE ARGENTO RUDI COLORIS rubei, Caput VI.

Prima species argenti rudis, est coloris rubei, à Germanis rot gulden ertz uocatur: apparet carbūculi aliquod esse genus. sed carbūculus acrius refulget, hoc aut argentū rude rubeum languidius. Reperitur autem in fodinis, in ualle, etiam alijs locis, idq; uarijs modis, præcipue tamen triplici modo: Primum in nigrore quodam lucet. Secundò ueluti scintillæ quædam, saxi aliquod genus eius amplectuntur. Tertiò solidæ ipsius massæ ad saxa adhærescunt:

rescunt: idq; interdum simpliciter, aut simplici modo: e contra interdum pro altera sui parte, quæ prominet in mucronem quasi pyramidalem, seu turbinatum, materiam aliam, quàm uena continet, completitur: idq; in forma quadrata, in modum tesserae: interdum in forma sexangulari, ut adamas. frequentissimè constat pluribus & inæqualibus angulis, ut iris. ita natura geometriam exercuit sub terræ uisceribus, mirabili opificio. Postremò idē argentum rude rubrum cæruleo conspersum, pulcherrimè reperitur, ita ut uideatur natura ipsa decessa in perficiēdis metallis, se recreasse & oblectasse talibus coloribus, quos ars summo conatu nō possit assequi. hæc species fuit prorsus (ut & aliæ ferè omnes) incognita Dioscoridi, Plinio, imò cunctis ueteribus. nisi Theophrastus de primo illo loquatur genere, cum inquit: Gemma alia est colore prunis æssimilis. Hoc parum amittit de suo pondere, dum excoquitur, ut sciunt isti Cyclopes, coctores metallorum. Deinde notandū & hoc, quod ex illo genere conficitur nobilis color in picturis. Posset habere & in medicinis locū, si quis tētare. Hoc & quidā sandaracam esse falsissimè credunt, ut de sandaraca suo loco agemus.

DE ARGENTO RVDI PLVM-

bei coloris, Caput VII.

Natura uaporibus calidis & siccis è profundo terræ excitatis, succum unde argentū fit,

B

nel

uel conglutinatur, uarijs coloribus, pro sua uarietate
& industria tinxit: ut uidemus in his speciebus. argen-
ti rudis. Prior species eius est coloris rubei, & non-
nunquam cœruleo conspersa. Secunda uerò, de qua
hic agimus, plumbei est coloris: à Germanis dicitur
glas ertz. reperitur in fodinis in ualle, & nonnun-
quam in patria mea dulcissima. refert colore planè
galenam, & ei simile prorsus est: at in reliquis dif-
fert, ut uir clarissimus Georgius Agricola in suo
Bermanno illa egregiè discernit: à quo Agricola, ut
liberè dicam, plurimum sum adiutus in his nostris li-
bellis de re Metallica. profectò illi tantum tribuo in
re metallica, quantum nec Dioscoridi, uel Plinio,
uel cuius alij. & hoc meum iudicium me nō fallit.
Redeamus sanè ad institutum. Dico argentum rude
rubrum, plumbei coloris, refert colore galenam. Sed
differt in hoc: Galena est friabilis, & cultro uulne-
rata, dissilit: argentum uerò hoc rude teri non po-
test. cultro diffinditur perinde ac plumbū, imò den-
tibus compressum dilatatur: quod minimè facit gale-
na. Hæc argenti rudis species plumbei coloris repe-
ritur quoq; uarijs modis: scilicet primū reperitur
ueluti massæ in forma miræ magnitudinis, ipsis in-
canalibus uenarū, tanquam in nido quodam. Secun-
dò repertuntur massæ eius in forma ut arborū gem-
mæ. interdum admiranda rotunditate adhærescunt
ad saxa, & in ipsis comprehenduntur. Interdum
etiam

etiam massæ eius uirgulas exprimūt, aut alias quasdam figuras. ut Agricola ligones et malleolos instrumēta metallica ex illo conflata & effossa sese uidisse testatur. Ego in quodam pisciculos uidi, item & uesigia leonina uel lupi. adeo non ociosa est natura ipsis in terræ uisceribus, ipsis in tenebris. fuit & hoc genus omnino incognitū ueteribus. Interdum etiam tenuissimæ eius bractæ saxi aliquod genus amplectuntur.

DE ARGENTO RUDI

nigro, Caput VIII.

Tertium genus argenti rudis est nigrum, uel coloris nigri, à Germanis schwartz sylber ertz: cuius in nigrore lucet interdum secundum genus quod galenam refert plumbei coloris. Interdum etiā in se continet scintillas rubri argenti rudis: item & scintillas natura candidi argenti. atq; quo magis illis scintillis abundat, tanto plus argenti, dum excoquitur, reddit. & hoc Plinio & ueteribus ignotum est. Si uerò sterile est, quod fit nonnunquā, tunc simpliciter censenda est terra nigra, ut dicemus suo loco infrā de terris.

DE ARGENTO RUDI PUR-

pureo, Caput IX.

Quartum genus argenti rudis est purpureum, à Germanis braun ertz. etiam ueteribus & Plinio ignotum. Continet autem & hoc

B

2

non pa-

non parum argenti. In ualle, in fodinis montis nomine Turcici, hoc argentum rude demonstrari potest.

DE ARGENTO RUDI CINERACEO & ruffo, Caput X.

Q Vintum genus cineracei est coloris, à Germanis dicitur graw ertz. Sextum uerò genus ruffi omnino est coloris. hoc quanto plus argenti aliorum generum in se continet, tanto maior ex illo copia argenti coquitur. Sic profectò uidemus, quòd cineraceum per sepe est argenti diues, maximè cum fuerit subdurum, ut possit uel cultro secari: aut si molle fuerit, & tenuissima micæ argenti, plumbei coloris in ipso splendent. Quod si eiusmodi non est, minimè ualet, & minus argenti continet. Hæc duo genera Plinius libro tricesimotertio, capite sexto, uidetur nouisse, cum inquit: Terra alia est ruffa, alia cineracea. aliàs parum reperio & hæc fuisse nota ueteribus. Hæ sunt sex species argenti rudis, notæ germanis metallicis uiris. Forsitan sunt plures, si quis diligenter ad fodinas obseruaret: ut & nos, cum aliquando nobis maius erit ocium, quàm hætenus fuerit, indagabimus.

DE RECREMENTO ARGENTI, Caput XI.

R ecrementum argenti, quod & uocant scoriæ, aut helcysma, aut encauma, à Germanis dicitur silberschlacken, quod remanet post argentum

gentum excoctum, aut quod trahi solet ex fornaci-
bus ubi argentum coquitur. Dioscorides libro quin-
to, capite quinquagesimo primo, argenti recremen-
tum, molybdeneam habere dicit, & illud astrin-
gere, extrahereq; propterea addi debere emplastris
quæ obducunt cicatricē, & his quas pheas dicant.
Cogita autem, candide lector, quale uelis apud nos
esse recrementum argenti. Nam argentum apud nos
(ut dictum) coquitur ex pyrite: præterea ex ipsa
galena, ne misceas recrementum pyritis, id est æris,
kupfferschlacken; & plumbaginis, bleischlacken,
de quib. suo loco; cum recremento hoc argenti uero,
silberschlacken, von dem silber, od silber erz; quod
uerè nobis recrementū est argenti. an uerò illud in-
telligat Dioscorides, tu iudica. Profectò Dioscori-
des illas species argenti non nouit: quomodo ergo re-
crementū uerum argenti nosset? Sed hæc missa facia-
mus. De recremento argenti uide Plinium etiam
libro 33. capite sexto. Et hoc facile sequitur, Ar-
gentum infrigidat & desiccatur, ergo & scoria eius
est desiccatiua; ut periculum fecimus in recremento
uero nostro argenti rudis.

DE SPUMA ARGENTI,

Caput XII.

Lithargyron, lithargyrion, spuma argenti, à
Germanis in genere glede, continens adhuc
aliquid argenti. cuius usus est in emplastris nonnul-

B ; lis,

lis, cum aliàs sit uenenum. Parum differt à fece ista argenti factitia ex plumbagine seu galena, præcipue illa quæ molybditis dicitur. Dioscorides, ut qui plurimū uersatus est in officinis ubi coquuntur metalla, & parū circa fodinas, ut uidebitur libro quinto, capite quinquagesimosecundo, tres ponit argenti spumæ species, scilicet has:

I. Molybditis, quæ ex arena in fornacibus conflatur, donec perfectè igni incandescat.

II. Ex plumbo, quæ fit ex laminis plumbeis. & Dioscorides laudat Atticam & Hispaniensem: deinde illam quæ fiat Baijs Puteolis in Campania, & Sicilia.

III. Ex argento quæ fit. & illa iterum duplex, argyritis scilicet & chrysitis. Argyritis, ex argento argentei coloris, à Germanis silberglede. & hac utimur hodie cruda etiam, & non præparata. Chrysitis hæc aurei est coloris, & dicitur liuhargyron aureum, à Germanis goltglede: non quòd sit ex auro, sed ex argento, referens auri colorem. Hæ species nobis hodie notæ. Estq; illis uis, ut & Dioscorides docet, astringendi, molliendi, explendi, reprimendi, refrigerandi.

Quomodo uerò uratur & lauetur spuma argenti, item quibus modis illi color addi queat, & quomodo maturitas eius cognoscatur, quæ uel illi sint uires, consule eundem Dioscoridem loco citato. Plinius libro

nus libro tricesimotertio, capite sexto, spuma argenti simpliciter hæc tria genera facit, scilicet quod sit lithargyron, spuma argenti, 1. chrystitis, quæ optima ex ipsa uena fiat. 2. argyritis, ex argento quæ fiat. 3. molybditis, plumbi ipsius fusura quæ est, unde & nomen habet.

Ex his patet, Plinio fieri molybditin ex plumbi ipsius fusura; Dioscoridi autem, ex arena conflata. nisi & secunda species ex laminis plumbeis quæ fit, molybditis olim dicta sit. Reliqua ipse uide apud eundem Plinium, qui more solito totum hoc Dioscoridis de spuma argenti in sua transtulit. à scoria item distare spumam docet in tantum, in quantum distet spuma à fece. Quidam lithargyri etiam species fecere steleritin & peumenin.

Est autem pota argenti spuma præsentissimum uenenum, ut idem docet Dioscorides etiam libro sexto, capite uicesimo septimo, & Nicander (unde sua in sexto libro plurimum transtulit Dioscorides) in Alexipharmaca potione 22. quos ipse consulere poteris de signis & antidotis. Vide & de illa Serapionem libro Aggregationum, capite Marechet: & de uiribus eius Paulum, item Galenum & Simpl.

DE AERE SEV CUPRO,

Caput XIII.

AEs seu cuprum à Germanis kupffer, à chymistis, ni fallor, tribuitur Veneri. estq; corpus me-

pus metallicum, liuidum, rubedine fusca, partici-
pans, ignibile & fusibile. estq; quasi medium inter
aurum & argentum, inter solem & lunam, ut ipsi
chimistæ loquuntur. fitq; ex argento uiuo, impuro,
non fixo, terrestri, adurente, rubeo, nō claro. & ex
tali sulphure deficit ei fixatio, puritas, & pondus.
Sulphur malum & debile, tanquam pater malæ com-
plexionis, coicens cum generosa matre, id est cum ar-
gento uiuo, bonæ substantiæ generat æs, filium tam
liuidum, fuscae rubedinis. Habemus autem æs du-
plex, scilicet:

I. Purum, gedygen kupsffer, quod in ærarijs me-
tallis, & etiam argentarijs, reperitur: quod etiam
sine excoctione tale est. Venulæ implicatæ interdum
cernuntur: interdum etiam totæ bractæ, quæ lapi-
dem amplectuntur. Hoc ignorauit Albertus.

II. Quod excoquitur ex pyrite, id est marchasi-
ta, item ex alijs speciebus. ut ex illo lapide fissili is-
lebia, auß dem schiffersteyn. præterea ex nonnullis
terræ generibus, luteis & purpureis: chrysocola &
cœruleo etiam, ut aurum.

Aes

Aes ue-
rò dum
ita aut

1. est in sua uena, in fodinis scilicet, ubi plurimū est pyrites, id est marchasita, natiuas causat illas species uitrioli, chalcitis, misy, sory, diphrygis. de quibus lib. 2.

2. excoquitur, fit {
1. Cadmia facilitia,
cum suis spe-
ciebus.
2. Pompholix.
3. Spodium.

3. uritur, fit æs ustum.

4. extinguatur, fit flos æris.

5. excudatur, fit squama æris.

6. iam in excocti superficie, fit ærugo rasilis.

DE PYRITE, Caput XIII.

PYrites & marchasita idem sunt. Nam idem quod Latini & Græci pyriten dicunt, Arabes uocant marchasitam, & zcg nigrum: ut dicemus suo loco de uitriolis. Ab alijs dicitur & lapis luminis, ab effectu: & marchasita capparosa, & lapis æra-

B s

pis æra-

pis ararius, & chalcitis etiam prima significatio-
ne. Et omnia quæ Græci de pyrite scripsere, Ara-
bes sub marchasite nomine in suam linguam transla-
terunt.

Dicitur autē pyrites, quia ex eo plurimum ignis
excuditur: unde iam à nostris etiam generali nomi-
ne uocatur feuersteyn. & illo utuntur milites iam
ad inflammandas bombardas. Deinde uel dicitur
pyrites, quòd igneus persæpe ipsi sit color. Aliàs à
Germanis pyrites simpliciter uocatur kys, od kup-
fersteyn, kupffererz. quāuis hæc nomina magis sunt
generalia.

Sunt autem & reperiuntur in nostris fodinis ua-
ria species pyritis: nempe pyrites coloris argentei,
ferè aurei, prorsus aurei, galenæ similis, cineracei
coloris, item & ferri coloris, &c. de quibus nunc or-
dine agemus.

DE PYRITE COLORIS

argentei, Caput XV.

Prima species pyritis reperitur in nostris fode-
nis, coloris argentei, quæ à metallicis dicitur
eyn & wasser kys, od & weisser kys. Estq; pyrites
argentarius, coloris argentei, ex quo excoquitur ar-
gentum, ut in ualle est uidere. Plinius li. 36. cap. 19.
nisi fallor, huius mentionem facit: sed nesciuit ex eo
excoqui argentum, ut & ueteres omnes. Acs tamen
ex illo coqui, proculdubio sciuit: sicuti Serapio ex
marchasita

inarchasita æs coqui testatur: & Dioscorides ex pyrite manifestè testatur excoqui æs. Pyrites ergo ille argentei coloris, argentum continet & æs, modò solum argentum, modò solum æs, modò argentum & æs simul, modò argentum & plumbum nigrum, modò plura metalla, modò omnino sterilis reperitur: ut aliquando Salueldia in patria mea charissima illum sterilem atq; pulcherrimum inueni. Pyrites autem ille uidetur mihi plus argenti uiui habere, reliquis speciebus.

DE PYRITE COLORIS

ferè aurei, Cap. XVI.

Secunda pyritis species est coloris ferè aurei, à Germanis gelber kyß, od gelber kupfferkyß, kupfferstein, kupfferertz. Hic reperitur non rarò in fodinis nostris argentarijs, frequentius tamen in ærarijs. ex illo coquitur æs. Estq; propriè pyrites, & pyrites æris, specie æris: seu ut Plinius dicit, similitudine æris. Estq; propria illa marchasita Arabū, unde conflatur æs. Hunc pyritem Dioscorides li. 5. cap. 89. præ cæteris in usum medicinae eligit, præcipuè qui facillè edat scintillas, & solidus sit. docet etiam quomodo uri & lauari debeat. Verum nec primum genus pyritis in medicina etiã contemnendum est. Dioscorides χαλκοειδῆ cum loco citato dicit, significat speciem æris & formam potius quàm colorem, continet autem hæc, ut & prior species, argentum,

argentū & æs, modò solū argentū, modò solū æs, modò argentū et æs simul, modò argentū & plumbū nigrū, modò & alia metalla, modò sterilis omnino est. Has duas species o'im inuentas Plin. testatur in Cypro, & in metallis quæ sunt circa Acarnaniā, uel ut aliqui legunt, Acamaniā. apud nos in nostris fodinis reperiuntur multis locis. Cæterum nota quòd pyrites tam aurei quàm argentei coloris, ut antea etiam dictum est, reperiatur sepe in metallis argentarijs, sæpius in propria uena prorsus sterilis. & reperiatur idem pyrites etiam non rarò in riuis: ut in torrente Garmerisdorfsensi ad patriam meam: & etiam ad flumina, ut ad Albim, quem chimistæ stulti colligunt. Si tamē multus reperitur, cōflatur inde quoddam genus lapidis, cuius usus magnus est in argento excoquendo. Cum hæc scriberem, pyrites sterilis talis in propria uena inuentus est in magna copia Haueburgi, ad Haueclam miræ pulchritudinis.

DE PYRITE PRORSVS

aurei coloris, Cap. XVII.

Tertia pyritis species est prorsus aurei coloris, eyn kyß der gantz eyn farb hat wie eyn gold. & hic mihi uidetur plus habere sulphuris. Huic nonnunquam est admixta quarta illa sequens species, der glantzichte kyß: & ita, ut uehementer uisum delectet. Reperitur & is in patria mea, item in ualle, & alijs locis quamplurimis.

DE

DE PYRITE, QVI COLORE

similis est galenæ, Cap. XVIII.

Q Varta species pyritis, similis est galenæ, *eyn glantzichter kyß*. Sed Agricola sentit forsitan neque galenam, neque pyriten esse, sed suum quoddam habere genus. Et uerum est. pyritæ neque colorem, neque duritiem habet. à galena autem, cuius colorem habet, prorsus materia differt. Coquitur ex eo aurum et argentum. Et reperitur in magna copia Reichensteyni subtilis admodum: et admiscetur nonnunquam præcedenti speciei, ut dictum est. Reperitur et Raurisi maior. sed hæc continet plus argenti, minus auri: e contra quæ Reichensteyni inuenitur, plus auri, minus continet argenti, uel aurum solum.

DE PYRITE COLORIS CINERACEI, Caput XIX.

Q Vinta species pyritis est cineracei coloris. is subtilis admodum reperitur etiam Reichensteyni, et dicitur *eyn grawer kyß*. et admiscetur præcedenti speciei, ut ex illa possit etiam excoqui aurum. Hæc item species, paulo diuerso modo, reperitur Aldenbergi etiam in Sillesia, unde etiam conflatur aurum et argentum. Quam speciem mihi aliquando metallicus quidam prius non uisam demonstrauit.

DE

Sexta species pyritidis est coloris ferrei, seu ferri, cuius Auicenna mentionem facit. præ se fert prorsus speciem massæ ferræ. reperitur in fodinis ferriarijs: non tamen in omnibus. sed in quibusdam. sicuti in patria mea in nonnullis reperitur. fossores uocant eyn eisensteyn, nicht daß es eyn eisensteyn sei, sonder daß er dem eisensteyn gleich ist. Ex his sex pyritidis speciebus plerisque ignis excuditur. & sunt ponderosi, & quidam ponderosissimi, & maximè idonei ad ignem excitandum. igitur & hi intelliguntur à Plinio, qui loco citato describuntur, cum inquit: Pyritarū etiam aliqui genus unū faciunt plurimū habēs ignis, quos uiuos appellamus: & ponderosissimi sunt. hi exploratoribus castrorū maximè necessarij, &c. Et profectò negandum est aliud esse genus pyritarum. Sicuti autem ex duabus primis pyritarum speciebus argentei et aurei ferè coloris, si sunt densi & crassi, & compacti, ignis facile excuditur: ita sunt quoties rari, & subtiles, & in minimas dissoluti partes, ne scintillam quidem edunt: quemadmodum nec reliqua sequentia genera; quia ipsa non compacta ac satis solida sunt. Albertus, qui suo tempore uir doctus fuit, de pyrite egregiè errat, cum tamen de metallis omnium dicitur diligentissimè scripsisse. Dicit enim omnis generis pyritem, si-

ne, ut

ue, ut ipse uocat, marchasitam, ignem consumere. Negat ita Albertus, metalla ex marchasita conflagari: cum Auicenna marchasitam auri, argenti, aris, & ferri esse tradit. è pyrite as excoqui, docet Dioscorides. & Serapio Arabs è marchasita as coqui repetit. & nos istud fieri uidemus innumeris Germanie locis. In Silesia Cuperbergi & atramentum sutorium conficitur in eodem. Quod si hæc legisset Albertus, et obseruasset, nunquam in eum errore incidisset. Credo ego Albertum chimistis facile dedisse aures, & non adeo diligentem fuisse in perscrutandis fodinis, & metallis ipsis, propterea facile est lapsus. Albertus multa scripsit von Sanct Gehort. Postremo uolo et hic annotare, pyritis insignem esse uim discutiendi, abstergendi, excalfaciendi. uerum quomodo urendus & lauandus, consule Dioscoridem li. 5. cap. 89. Plinius etiam li. 37. cap. 11. pyritem nigrum attritu digitos adurere dicit. Vnde & antiqua illa loquuntur carmina:

Tangi uult leuiter, blandaq; manuq; teneri.
 Nam pressus nimium digitos tangentis adurit. Ego quoad scio pyritem nescio nigrum. deinde non admodum periculum feci, an pyrites talem habeat naturam, ut adurat manum: nisi Plinius illa uelit intelligere simpliciter de cobalto nostro nigro, qui adurit, id est corrodit manus operariorum, de quo mox dicemus. Plinio subscribit & Solinus in Polyhistore suo, capite

pite 46. Sed hæc in medio relinquo. Porro idem Plinius lib. 36. cap. 19. corallium pyritem uocat, quia illi plurimum sit ignis. Verum pyrites quasi genus est Plinio. Et sic Plinio foret propter effectum pyrites ipse chalcedonius: item et filix, ex quo nostro tempore ignis uulgo excuditur. Vltimo, ne et hoc inscitia uidear transiisse, sunt qui et pyritis speciem esse uolunt lapidem illum fissilem, den schyfer: unde etiam æs conflatur. Et de illorum sententia etiam fuit Valerius Cordus, præceptor meus charissimus, quem cheu fata terris tantum ostenderunt, quo in simplicibus omnis generis nemo doctior fuit cognoscendis et excutiendis: propterea etiã abiens in Italiam, Romæ periit. Aptissimus autem est lapis ille fissilis, impressionibus subterrancis. nam in illo uidimus aliquando pisces, serpentes, scorpiones, cicadas: gallum aliquando pulcherrimum, ornatum incuruatis pennis, et coronâ duplici. Item et alia in illo mirabiliter impressa sæpe conspiciuntur.

DE CADMIA NATIVA,

Caput XXI.

Cadmia est duplex: scilicet natua et factitia. De natua agemus in hoc præsentia capite, de factitia uerò in sequenti. Cadmia ergo natua iterum est duplex: scilicet una quæ reperitur in montibus et riuulis, et nonnunquam torrentibus. Et uidi aliquando inuentam cadmiam in torrentibus Vuestphaliæ:

Vuestphaliæ: de qua cadmia loquitur forsitan Gale-
nus. Alij disputant esse irim geminã. nihil tamẽ hic
ego sine iudicio aliorũ affirmare nec ausim, nec uo-
lo. Altera cadmia natiua reperitur in fodinis metal-
lorũ, fossilis, & lapidosa: ut cernere licet in ualle ad
fodinã, cui nomẽ est Veronæ. Estq; ille lapis quẽ Ger-
mani uocãt den Cobalt, nomine demonis qui ædes
inhabitat aliquando, ut in Saxonia uidimus. Plin. la-
pidẽ ærosum uocat. Et ille lapis, seu illa cadmia nati-
ua, fossilis, der Cobalt, nõ multũ differt à pyrite, seu
marchasita, von dem kyß, od kupffersteyn: estq; illi
fermẽ similis. Succı, ex quibus pyrites & argentum
fiunt, uidentur cõcreuisse in unũ corpus, atq; ita id
natum quod uocant Cobaltum. Sunt qui idem cum
pyrite esse censent; quia eadem illi ferẽ insunt quæ
pyriti. Sunt qui specie distinguant. nam insignem sæ-
pe corrodingi uim habet, ut manus & pedes opera-
riorum exedat: quod minimẽ facit pyrites. Vnde
bene Plinius inquit libro tricesimo quarto, capite de-
cimo, cadmiam lapidem ex quo æs fiat, per sese esse
medicinæ inutilem: sed fieri utilem tum, cum cad-
mia fiat factitia. Cobaltum autem, seu natiua illa ca-
dmia, fossilis, quo ad colorem, reperitur triplici mo-
do in fodinis. 1. Cobaltum est nigrum, schwarz
cobalt. hoc uidetur primum notum fuisse Germa-
nis. Nos enim uocamus nigros illos uisibiles demo-
nes, habitantes in ædibus, & præcipuẽ in culinis,

C

cyn

Cobald. unde propter colorem forsan hoc metallum sic uocant, so schwarz wie eyn Cobalt. Si hanc etymologiam non concedes, dicam quod habeat nomen ab euentu aliquo, at fabuloso. 2. cinuraccū, aschfarb Cobalt. Et hæ duæ priores species communiter reperiuntur. 3. ferrei coloris. Hoc non adeo uulgare. In patria mea hanc speciem aliquando reperi in fodinis illis antiquissimis, uersus ortum hyemalem. à Germanis eisenfarb Cobalt.

Quodcumque uerò ex his, argento magis quam pyrites abundat. Dioscorides has species fossiles nativæ cadmiæ non nouit. Quod patet ex his uerbis libri 5. cap. 40. cum inquit: Nec desunt qui cadmiæ in lapidum fodinis inueniri tradant, falsa quadam lapidū cognatione, etc. Docet aut quomodo in Cypro è monte qui solis incubit cremato lapide, cui sit cognomē pyrite, cadmia extrahatur: deinde quomodo illa differat à lapidib. cognatis, qui mentiuntur cadmiā, scilicet pondere, sapore, masticatione demū, cōtritione, & coitione, ustione, & colore quē edit.

Quæ sit illa cadmia natiua fossilis Dioscoridis ex cremato pyrite in Cypro, ignoratur iam quoad ego scio: econtra illæ nostræ cadmiæ fossiles illi ignotæ fuere. Lapidēs aut qui mentiuntur cadmiā nostrā, etiam apud nos reperiuntur, in nostris fodinis, plurimis locis. Etiam Salueldiæ quidam inueniuntur ferrei coloris: at sunt steriles, deinde uim erodendi
non

non habent. Simples homines qui talia ignorant,
pro uera tales lapides habent cadmia, & egregie
falluntur. Caterū nota & quod lapis sit alius, quā
hæc uera cadmia, qui hodie à nonnullis dicitur ter-
ra cadmia, & lapis calaminaris, à Germanis Gali-
ney. in quibusdam locis imbecillis admodum, in qui-
busdam pondere tantus, ut pro uera cadmia haberi
possit. Natiua uerò cadmia hodie in officinis no-
stris omnino non cognoscitur, ut & quidem omnis
cadmia facilius; nisi botryites, quæ Tucia Arabicum
dicitur: sicuti illa Alexandrina, uocatur Tucia du-
ra uel solida. Verū Botryites cadmia alia res est
quā Tucia, sicuti testantur Arabes, ut Serapio.
Nam spodium est tucia, & res nihili. & botryites
cadmia non est tucia, licet loco tuciae ea uti possu-
mus, si præparata fuerit, teste Serapione. Hinc Dio-
scorides meminit spodij & non tuciae, ne ita bis unā
rem poneret, et unum caput bis repeteret. in summa
id quod Arabibus Tucia est, Græcis est Pompholix,
& nobis spodium. erratum est nō uiribus, sed rebus.
Quomodo uerò differant spodium seu pompholix à
cadmia capniti, mox dicam. nempe differunt pro-
pter loca ubi fiant. quando fit in oris fornacum, tunc
est capnitis: quando uerò in summitate fornacū, tunc
est pompholix, ut in sequenti capite mox clarius di-
cemus. ad quod introitum hac appendice parare uo-
lui lectori: deinde ut corrigerē errorem officinarum

C

2

& negli-

et negligentiam, quod nativa cadmia non utantur
 preparata, commoda tamen in re medica. Redea-
 mus sanè ad nostram cadmiam nativam, fossilem. Pli-
 nius libro tricesimoquarto, capite primo as fieri si-
 ue conflare inquit è lapide aëroso, quem uocant cad-
 miam, in Asia et Campania olim celebrem. Præter
 ea docet suis temporibus inuentam in agro Bergo-
 matium, et in Germania prouincia. Quo in loco
 Plinium simpliciter loqui de nostra cadmia, von vn-
 ser cobald, puto. et pulchre eum uocat lapidem æ-
 rosum. Deinde patet et hoc, tempore Plinij, cad-
 miam, den cobald apud nos inuentam esse. porrò quod
 forsitan tum temporis fodinas agere Germani cœpe-
 runt. Ferrariæ enim et ærariæ fodinæ sunt anti-
 quissimæ. Postea sub Othone magno plumbi nigri fo-
 dinæ cœperunt, et longo post interuallo argenta-
 riæ: cum Cornelius Tacitus manifestè scribat, Ger-
 manis olim nec aurum, nec argentum fuisse, multo
 minus fodinas illorum metallorum. Est nunc eò per-
 uentum, ut alma nostra Germania superet, imò lon-
 gè post tergum relinquat cæteras regiones, copia
 metallorum, omnium ferè generum. Laus Deo opti-
 mo maximo in secula.

DE CADMIA FACTITIA,

Caput XXII.

Cadmia factitia aut est substantia, tenuissi-
 maq; fauilla pyritis, aut alterius metalli, præ-
 cipue

cipue tamen pyritis translata, aut egesta, in latera
uel summas cameras fornacis, ubi fit successiue ali-
quot septimanis, ut testatur noster Dioscorides li-
bro quinto, capite quadragesimo. Cum, inquit, gi-
gnitur cadmia ex ære in fornacibus candente, fuligi-
ne egesta flatu, & lateribus camerisq; fornacum in-
herente. Alij cadmiā sic definiunt factitiā: Cadmia
factitia est substantia, cum ab ære iactantur sursum
corpusecula coherentia, per summa fastigia connexa
& concamerata, quæ insident inuicem spissius, &
in unum globum seu corpus concrescunt: quod mo-
dò unum genus factitiæ cadmiæ, modò duo, modò o-
mnia continet. Verum illa est definitio cadmiæ facti-
tiæ quam Acestidam dicunt. Diximus autem cadmi-
am fauillam esse æris aut alterius metalli. Fit enim
cadmia & hæc quidem optima ex ære: item ex alijs
metallis, ut ex auro ipso, uerum illa nullius momenti
est. Deinde fit & ex argento, quæ candidior, ac mi-
nus ponderosa est, nequaquam similis tamen æra-
riæ. Aes autem hoc loco propriè intellige ipsum py-
riten: unde præstantissima, dum coquitur, conflatur
cadmia. Goselariæ præstantissima fit illa cadmia, quia
nō tantum argentum uel plumbum tenet, sed omnia
metalla. Si pyrites purus est, fit placidis & botryi-
tis: quando uerò mixtus alijs, tunc omnis fit cad-
mia. Dioscorides laudat Cypriam & botryiten.
Sunt uerò factitiæ cadmiæ multæ species, quas par-

tim docet Dioscorides, partim alij, partim ipsa profert experientia: quæ etiã differunt ratione loci, ubi fiant, item & forma, ut docent ipse Dioscorides, & eius interpretes Plinius. Verum ut adolescentes tales species percipere queant, subiiciemus eas ordine.

CADMIAE FACTITIAE SPECIES.

I. Est botryites quasi acinosa, densa, modicè grauis, & in leuitatem magis declinans, racemosa facie colore spodij: quæ fracta cinerulenta est, & eruginosa. Hæc, & onichitis sequens, utiles sunt oculorum medicamentis. Est et alia botryites, quæ ignota forsità fuit Dioscoridi: quæ fit aut casu, in carbonibus rotundis: aut ex industria, in hasta ferrea, inserta in fornacem. Nam eam flammula dum lambit, & ei adherescit in rotundum, hinc fit botryites, quæ colligitur deinde. Et hanc Alexandrinam dicunt cadmiam: quia illic plurimum fieri eam uolunt. & uocant etiam Tuciam solidam. est q; fermè similis corticibus arborum nonnullarum. quæ fit per sublimationem, quando fit aurichalcū (ut uocant:) ita duplex foret, tucia scilicet Alexandrina, & tucia Arabica: cum quid tucia, in præcedēti cap. attigimus, & mox plura dicemus in sequenti.

II. Onichitis, onichitæ lapidi similis, foris cœrulea, intus candidior, internatis uenarum discursibus: cuiusmodi sunt, ut docet Dioscorides, quæ è ueteribus metallis effodiuntur. Quo in loco uetera metalla intellige

tellige non fodinas ipsas, ut eruatur ex ipsis fodinis, sed quod metallica sit natura. Er meynet nichts anders daß die grossen alten schlacken hauffen, die ictzt wird geschmeltzt werden, in den selbigen wird gefunden onichitis cadmia factitia.

III. Placodis, id est crustosa. nam planis crustis constat. Inter has species est & quæ planitis seu zonis dicitur, quæ ueluti cingulis apparet multiformis.

IIII. Ostracitis, gracilis, nigra, sed quæ testaceam faciem habet, terram amplexa est.

V. Capnitis, id est furnaria, uel uolatilis, quæq; ferme spodion, siue pompholix, siue nihili est. reperitur in oris fornacum, & in summis fornacibus. & est parua differetia inter illa, imò unum & idem sunt, ex eadem materia. Sunt & iisdem uirib. capnitis hæc cadmia, & pompholix: possunt tamen discerni, propter diuersa loca ubi fiunt. Capnitis hæc reperitur in oris fornacum, pompholix uerò in summitate fornacum.

Hæ species ualent ad emplastra, & est omnium illarum effectus, adstringere, cum caliditate. quemadmodum & pyritis est sipticus, ut dicit Serapio. Præterea uis illarum est, caua explere, sordes expurgare, exiccare corporis meatus, excrescentias carnis coercere, crustas creare, ulcera ad cicatricem perducere.

Quia uerò hæc cadmiæ ualde sint calidæ & siccæ naturæ, uruntur & lauantur modis, quos præclare docet Dioscorides, ut scilicet utiles fiant ad emplastra

et alia medicamenta. O utinam nostri medici, præcipue chirurgi, cadmias illas non ignorarent, sed in usum medicum reuocarent. De his facilijs cadmijs et uide Plinium libro 34. cap. 10. ubi inquit: Cadmia in fornacibus existit, aliamq; nominis sui originem recipit: fit autē egesta flammis, atq; flatu, tenuissima parte materiae, et cameris, lateribusq; fornacū, pro quantitate leuitatis applicata, scilicet:

I. Tenuissima est in ipso fornacum ore, qua flammæ eluctantur, dicta capnitis exusta, et nimia leuitate similis faulle.

II. Botrytes, duorum colorum: cinerei scilicet, et sic deterior: punicei, et sic melior. Hæc interior dependet cameris.

III. In lateribus fornacum, quæ propter grauitatem ad cameras peruenire non potuit. hæc est placitis crusta uerius. Ex ea etiam fluunt duo alia genera, scilicet: 1. Onichites, extrâ penè cœrulea, intus onichis similis maculis suis. 2. Ostracitis, quæ est tota nigra, et cæterarum fortissima, uulnerib. utilis. Omnis autem cadmia in Cypri fornacibus optima est. Hæc Plinius.

Cæterum quomodo et lauari et aduri debeat cadmia, item quæ uires cadmijs, eundem ipse consule Plinium L. C. Vide et Galenum, Auicennam, et alios. Alij recentiores in his, ut de rebus ignotis, adeò turpiter sese dedere, confundentes hæc omnia in unum chaos,

chaos, ut pudeat pigeatq; me illos uel uidere, uel legere. Estq; eò peruentum, ut non res ipsas considerarent, & inquirerent: sed rebus omiſſis, tantum diſputarent de nominibus. Bonus ille uir Simon de lanua, cadmie nomen docet tribus rebus poſſe applicari, ſcilicet:

I. fumo, quæ eleuetur à quolibet metallo, ut auro, argento, ære. Et hæc eſt illa cadmia factitia proprie, de qua nos agimus hoc loco.

II. lapidi calaminari, qui uulgo marchasita dicitur, quo tingitur æs. Hic uir bonus neſciuit, aliud eſſe lapidem calaminarem, & aliud eſſe marchasitam, id eſt pyriten, unde fiat æs, cuius ſpecies illa natiua cadmia, quam cobaltum dicimus. de quo pyrite etiam fit optima cadmia illa factitia.

III. quæ reperiatur in mineris metallorum, maxime æris. Et hæc eſt cadmia natiua, de qua nos egimus in capite præcedenti. Ita uides quàm ſint hæc conſuſa, & quòd idem ſemel bis ue dicat.

In ſumma, natiua foſſilis noſtra cadmia, eſt cobaltum noſtrũ cum ſuis ſpeciebus. Factitia uerò cadmia optima fit in fornacibus ex pyrite, id eſt ex marchasita, ex ære ſimpliciter, ut dicit Dioſcorides. Habet autem nomina ſecundum loca ubi fiat: & ſecundum formam, qualis fit colore. Wir haben cadmiam natiuam in fodinis, in den grüben: vnd haben factitiam in officinis, ubi coquuntur metalla, præcipuè æs, in

den schmelzhütten, do man schmelzet allerley erz,
fürnemlich kupffer. Sed de his satis.

DE POMPHOLIGE, ET EIVS
cognatis speciebus, Caput XXIII.

Dioscorides libro quinto, capue quadragesi-
mo primo, coniungit quasi pompholigē, spo-
don, & antispodon. Primum pompholix est idem
quod in pharmacopolijs iam dicitur nil album, uel
nihil, nichts. Vnde prouerbium ortum, Nichtes ist
in die augen gut. Vocant & album pompholigum
crasse. E contra spodion est idem quod in pharmaco-
polijs dicunt nigrā pompholigem, seu nil gryseum.
Ab Auicenna uocatur, ni fallor, succudus. Tertiò an-
tispodion, quod loco spodij usurpatur, est cinis qui fit
ex folijs, floribus, & baccis immaturis, stipticis, myr-
ti, uel è termitè syluestris oliuæ, & alijs, sicuti docet
loco citato Dioscorides, & Plinius libro tricesimo
quarto, capite decimotertio. Nota autem quòd neq;
spodon, neq; antispodon iam nostram præbebis ali-
cui per os: quia uerè nescimus quid sint, & unde no-
stro tempore fiant. Sed accedamus ad res ipsas.

Pompholix est cinis metallicus, qui fit in summi-
tate aut parietibus fornacum, seu domuncularum u-
bi sunt fornaces, in den hütten, extinctis fauillis. qui
cinis & differt secundum diuersitatem metallorum,
& locum in quo uel ubi fiat. efficacior enim est quæ
cinerea est, & fiat ex pyrite, quàm quæ ex plumba-
rio la-

rio lapide. Inde Goselariensis melior est omnibus Mi
sienſium, continens nempe in ſe argentū, plumbum,
et æs. ſicuti optimā eſſe dicit Dioſcorides Cypriam.
Illa uerò pars quæ adhæret parietibus domuncula-
rum & fornacum, ſpodion eſt: econtra illa quæ in
ſummitate pendet, eſt pompholix. & differt à ſpo-
dio, candore & leuitate, ut docet Dioſcorides, pom-
pholigem diſtare à ſpodio, ſpecie ſola, non genere.
ſcilicet ſpodos eſt 1 nigra, 2 ponderoſa, 3 plena pa-
leis, 4 euerritur è pauimentis officinarum. Pompho-
lix eſt quiddam 1 album, quaſi bulla ſeu ampulla, un-
de & nomen habet apud Græcos. 2 pingue, ac leue.
3 purum. 4 quod colligitur & fit in ſummitate
fornacum.

Eſt autē pompholix duplicis propriè ſpeciei, ſcili-
cet prima eſt ſubpinguis, coloris aërij. hæ propriè di-
cenda eſt nil griſeum. Altera eius ſpecies magnope-
re candida, & ſummæ leuitatis: quæ fit aut in ære
perficiundo, detrita cadmia cumulatiuſ inſperſa, ex
industria: aut fit ex ipſa cadmia proſtata follibus. Cu-
ius rationem faciundæ docet Dioſcorides longo or-
dine. & pars tenuis, & leuiſſima materiæ in ſum-
mam quæ domum euolat, parietibus, tectis, forniciq;
adhæreſcens, eſt pompholix: pondcroſius autem in
ima loca ſe recipiens, eſt ſpodion.

Porro quæ bona, quæ adulterata ſit pompholix,
quomodo debet lauari, & quæ illi ſint uires aſtrin-
gendo,

gendo, refrigerando, explendo, purgando, obstruendo, exiccando, consule ipse Dioscoridem, qui hæc omnia docet. Præterea addit modum ustonis, seu ut uocat torrefactionis: & unde potissimum fiat, nempe ex auro, argento, plumbo, ære. & post Cypriam, ubi lapis plurimum pyrites est, ualere dicit plumbeam. His assentitur Plinius. Galenus uires tribuit pompholigi efficaciores quàm spodio. Et profecto pompholix compositas habet uires, ueluti rosa ipsa. Suprà autem docuimus de cadmia, cadmiam botryitin dici tucia Arabicā: sicuti illa Alexādrina, dicitur tucia dura, uel solida. Sed botryites cadmia alia res est quàm tucia: sicuti testantur Arabes, & quidem Serapio. Nam spodium de quo hic agitur, est tucia, & res nihili: & botryites non est tucia. Dioscorides spodij, & non tuciæ munit, ne uideatur unam rem bis ponere. In summa, id quod Arabibus est tucia, Græcis est pompholix, & nobis spodion. id quod testantur Auicenna, Serapio de tucia, & Dioscorides de pompholige capitulis. Erratum est in rebus, & non uiribus. Botryite cadmia loco tuciæ, id est spodij uti possumus, si præparata fuerit. Differunt autem botryitis & capnitis cadmia, & pompholix, & spodos, ex eadem materia cum fiant, tantum propter loca ubi fiant. Cadmia botryitis fit in lateribus, uel summis cameris fornacum: interior e contra capnitis in oris fornacum fit propriè.

Pompholix

Pompholix uera, nil album, nihili, cinis metalli-
 cus leuissimus fit etiam in summitate fornacum, aut
 parietibus, uel etiā domuncularū ab extra. Si in oris
 fornacū est, tum cadmia est capniis: si in lateribus &
 summis cameris est pōpholix. pars quæ in summitate
 dependet, est pompholix: contra pars quæ adheret
 parietibus, est spodion. Illa adolescentes diligēter ob-
 seruare debent. Et profectō magno labore illa à me et
 obseruata & collecta sunt. Ceterum nota & Ara-
 bes duplicem facere tuciam: scilicet natiuam in mine-
 ris: albam, uiridem, & citrinam, quæ reperiuntur in
 litoribus maris Indiæ. Deinde factitiā in fornaci-
 bus, de qua hic agimus. Nota etiā alias præter illam
 fuliginē spodion Serapionis, Dioscoridis, Plinij, Gale-
 ni, qui inquit, Nunquā spodio usus sum, quia satis ha-
 bui pompholigos, quod Arabes duplex habent spo-
 don: scilicet spodium 1. de canna, ex radice cuiusdam
 cannæ, ultra marinæ combustæ, ut est apud Auicen-
 nam, de spodio cum inquit: Spodion est radix canna-
 narum adustarū, frig. 2. gradu: sic. 3. gradu: & Paul.
 frig. & sic. complexionis spodion dicit. Alterum
 quod est seu fit 1. ex ebore uero combusto. 2. de ossi-
 bus elephanti, canum, & aliorum animalium. auß-
 den schelmknochen exusta est hæc spodos: usq; ad le-
 uitatem ex ossibus. Man findet noch bey n dorinnen,
 cum fieri ex ebore deberet usto. Et nota quod neque
 spodos, neq; antispodos alicui præbebis per os. nesci-
 mus enim

mus enim quid iam sint nec spodos, nec antispodos, in nostris pharmacopolijs. nos peregrina colimus, nostra contemnimus. Medici spodon nostram ex officinis & fornacibus reuocare deberent. at surdis narro fabulam. Præterea quidam spodon uocant & æruginem æris & ios. Postremò obserua & quæ de his Plinius habeat lib. 34. cap. 13. cum inquit pompholigem & spodon reperiri in ærarijs. & esse differentiam illarum, quòd pompholix lotura pareatur, spodos sit illota. deinde pompholigem esse id quod candidissimum & leuissimum, nempe fauillam esse æris & cadmiæ: spodon uerò nigriore, ponderosioremq; derasam parietib. fornacũ, mixtis scintillis, aliquando & carbonibus: Cypriamq; optimã, quæ fiat liquefactibus cadmiæ, & ærario lapide. Insuper & spodij loco citato species facit, melleam, rubicundam, deinde quæ fiat in argenti fornacibus, & in aurarijs, quæ nomine lauriotis dicatur. Porro spodij è cauliculis, id est, antispodij mentionem facit, eiusq; medelas refert, lib. etiã 23. cap. 4. Item lib. 34. cap. 18. Item docet & spodon fieri ex plumbo, eodem modo quo ex ære Cyprio. Verùm hæc ipse uidere apud eundem poteris locis citatis,

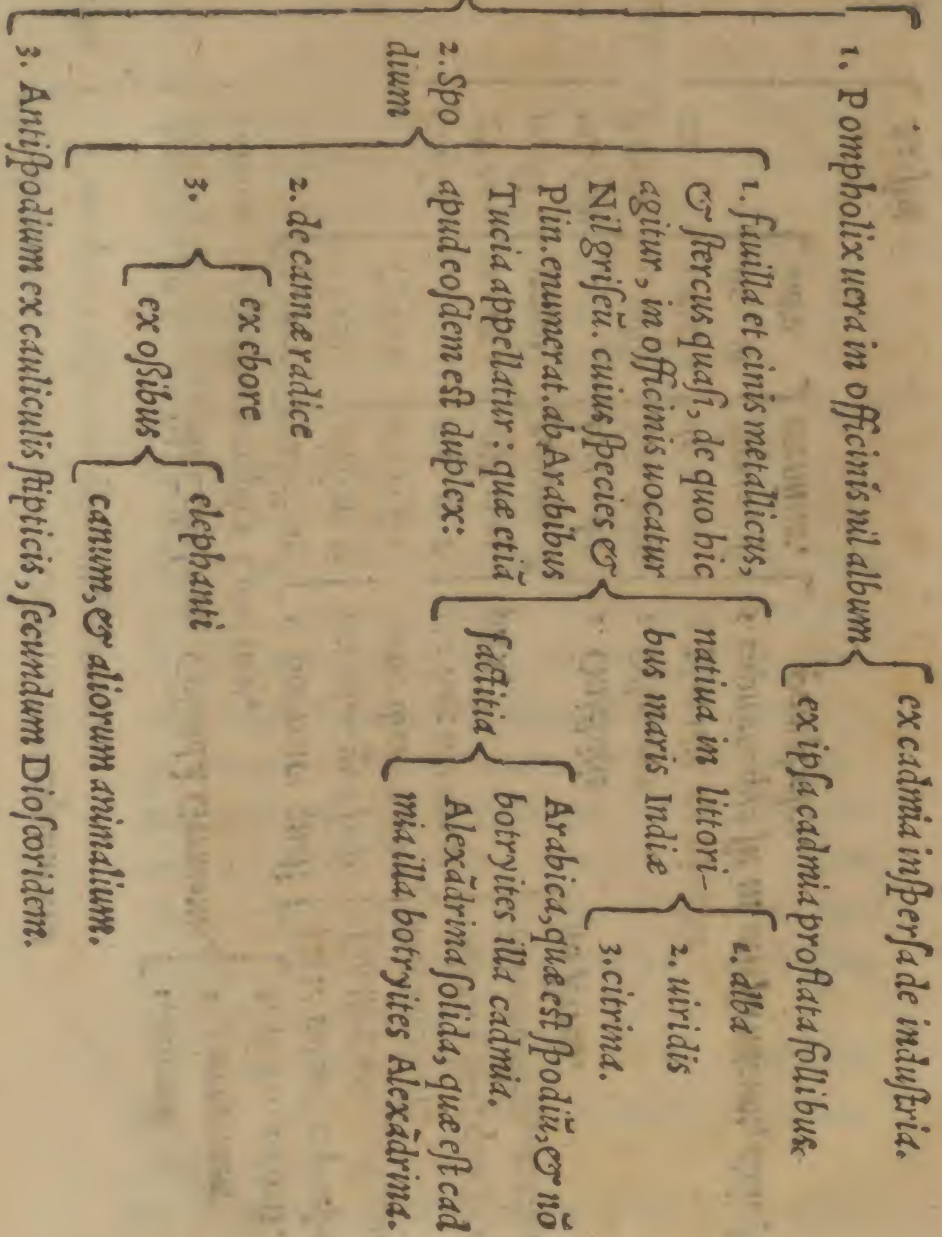
spo	{	ære Cyprio Dioscoridis et Plinij, id est, aus-
dio		dem kupffer, similis est uirtute spodos no-
ex		stra Goselariæ.
	{	plumbo, similis est nostra in Misnia, in offici-
		nis, ubi plumbum plurimum coquitur.

in montibus et rivulis quae reperitur: de qua loquitur Galenus, quam disputant esse iri gemmam.

fossilis, in fodinis, alias Cobaltum, Cobaldà Germanis dicitur. Eius iterum triplex Cobaltum,

- | | | | |
|-----------------------------|---|---|---|
| 1. are, id est pyrite | Harū ite rū sunt di versae spe cies, quae | 1. Borgrites quasi acinosa, quae falso nunc dicitur Turcia. haec iterum duplex, | 1. nigrum
2. cineraceum
3. ferri coloris.
facie colore repraesentat spodij: facta uero, cinerum lenta apparet.
Alexandrina, quae fit casu in carbonibus, arte in hausta ferrea. |
| 2. argento | differunt ratione loci, ubi fiat. dein de etiam forma discernuntur. | 2. Onichitis | |
| 3. alijs metallis, ut auro. | | 3. Ostracitis | |
4. placodis, et planitis
 5. capnitis, quae fit in oris formacum, alijs forte pompholis.

Cadmia est duplex: factitia exstantia
 Acetis

Pom-
pholix.

Sunt & qui antispodiū nunc simpliciter dicant
 etbur ustum. uerū nescimus propriè quid sit, neq;
 spodium, nec antispodium nostro tempore.

DE AERE VSTO,

Caput XXIII.

AEs ustum seu crematū, à Germanis gebrant
 ertz od kupffer, fit, ut docet Diosc. li. 5. cap.
 42. uicib. alternis, æreis clauis cōpositis, cū sulphure
 & sale, aut etiam alumine in uase fictili. Docet &
 alios modos Dioscorides cremandi. licet & nunc
 quoq; nostro tempore, fit æs ustum, ex ipso ære cre-
 mato, sulphure et sale. Laudatur autem potissimum
 Memphiticum & Cypriacum ab eodem Dioscori-
 de. Estq; uis eius, adstringere, exiccare, reprimere,
 extenuare, attrahere, ulcera purgare. nam quoties
 inungitur ulceribus cum aceto, consumit quæ sunt
 impedimento in ulceribus. Mouet uerò æs ustū nau-
 seam, & stomachū, ut omnes illæ res. lauatur ut cad-
 mia. Volunt & æs ustum calidum & siccum quar-
 to gradu. Huic æri usto uirib. quodammodo simi-
 le est (imbecillius enim est) æris recrementū, stercus,
 seu scoria, à Germanis kupfferschlacken, lauaturq;
 ut ipsum æs ustū. Verū consule Dioscoridē L. C.

DE FLORE AERIS,

Caput XXV.

Flos æris per metaphorā sic dicitur, à Græcis
 χαλκον ἄνθος & propriè: at nō calchanium, id est

D ni. riolum

uitriolum seu atramentum sutoriū, ut indocti olim crediderunt: qui illusi uicinitate uocabulorum, & χαλκοῦ ἄνθος & calchantum, pro uno habuerunt, maximo errore. Flos autem æris χαλκοῦ ἄνθος diuersus est ueteribus & recentioribus. Nam ueteres florem æris dicebant, ut patet, globulos illos exiliētes purpureos, ex infusione aquæ, & respiratione æris ex aqua. Die körner die do heraußspringen auß dem abgelöschten ertz, od das schon rothe, kleine, das am kupffer hanget. De illo flore æris loquitur & Dioscorides lib. 5. cap. 43. ubi & eius uires & medicas uirtutes docet. Recentiores uerò florem æris, uel χαλκοῦ ἄνθος uocant æruginem æris, kupffer grün, od grünspōn. Cum ergo apud ueteres leges florem æris, intellige granula seu globulos expuentis æris: cum apud recentiores, intellige æruginem æris. Notandum & hoc, quòd olim miscebant & squamam & florē æris: & aliquid inde fiebat quod lepida uocabant, ut patet ex Plinio. Hodie in pharmacopolijs nō habetur flos æris. Plin. li. 34. cap. 11. desumens florem æris, sic inquit: Aeris flos medicinae utilis est. fit enim ære fuso, & in alias fornaces translato. ibi flatu crebriore excutuntur ueluti milij squamæ, quas uocant florem. Cadunt autē, cum panes æris (die kufferküchen) aqua refrigerantur, rubentq;. Similiter ex eis fit, quam uocant lepida: et sic adulteratur flos, ut squama ueneat pro eo. flos autem spōne

tem sponte cadit, squama excutitur ictibus, iisdē pa-
ribus. Hæc Plinius. Caterū ut simul cum flore æris
fiat sex æris, & relinquatur in imo fornaci, in se-
cundo libro agemus in capite Diphrygis. Florē æris
ueteris laborati Nicander prædicat in Alexiphar-
maca, aduersus haustos fungos.

DE SQUAMA AERIS,

Caput XXVI.

Squama æris duplex est, scilicet crassa & te-
nuis: Crassa, de qua propriè loquitur Dioscori-
des libro 5. capite 44. dicitur à Germanis kupffer-
schlack, latum & tenue illud quod euolat per con-
cussionem ab ære. Dioscorides L. C. squamam æris
illam scilicet crassam excudi docet ex clauis Cyprijs
offinarum, & dici helitim, siue clauarem, & illam
optimam: contra uitiosam, & damnari eam quæ
ex uili promiscuoq; ære aut candido fiat. Porro do-
cet et squamæ æris uim, & lauationem. Præterea fa-
cit mentionem stomomatis, quæ est squama decussa
ex acie, aut mucronibus. Et est erratum illo in loco
à Virgilio Marcello. Alia enim est res stomomatis
hæc, quàm stomoma, ut mox dicemus. Altera squa-
ma æris est tenuis, & uocatur stomoma: de qua non
Dioscorides, sed Plinius loquitur. à Germanis kup-
ferbraun, kesselbraun. *κίτρινος, ἀπὸ τοῦ*. Estq; stomoma
quasi remissa ab ore & superficie æris. inde Bacha-
tura, à percutiendo, dicitur à recentioribus. Aliàs

D 2

uulgo

uulgo (ne & hoc uidear transiſſe) ſtomoma eſt ferrum purgatum, & puriſſimum, & chalybs, der ſtahl. Seu propriè eſt ferrum chalybe paratum in aliquod inſtrumentum, geſtålet eiſen. Plinius libro triceſimo quarto, capite undecimo, primum docet, ſquama æris craſſa quomodo differat à flore æris, cum inquit: Eſt autem ſquama æris hæc decuſſa ui clauis, in quos panes ærei ferruminantur in Cyprijs officiis maxime omnia. Differentia hæc eſt, quod ſquama excutitur ictibus iſſdem panibus, flos cadit ſponte. Porro idem Plinius ſecundo loco L. C. docet de tenui ſquama æris, cum inquit: Squamæ eſt alterum genus ſubtilius, ex ſumma ſcilicet lanugine, decuſſum quod uocant ſtomoma. Addit uerò idem quomodo & ſquama & flos æris urantur in patinis fictilibus aut æreis, deinde & lauentur. Subijcit & ſquamam fieri Cypriam ex candido ære, at longè inefficaciorẽ. Reliqua ipſe uidere poteris. Ceterum neque ſquamæ etiam æris noſtris iam medicis notæ ſunt, ut & fuerunt olim Plinij temporibus.

DE AERIS AERVGINE,

Caput XXVII.

A Erugo æris, uel uiride æris raſile, quod recentiores, ut in præcedenti capite docuimus, & uocant florem æris, & χαλκοῦ ἄνθος diuiſa uoce, duplex eſt, ſcilicet natiua & factitia.

Natiua, in metallis Cyprijs, lapidibus nonnihil æris

eris habentibus, quibus ærugo efflorescit. hæc quidē pauca & optima est, quæ etiam in nostris iam fodinis ærarijs reperitur. Spangrün, kupffergrün. Cuius & Dioscorides lib. 5. cap. 45. mentionem facit. Addit & aliā speciem manantē ē specu uitiosam. docet eius bonitatem, notas, & præterea adulterationes.

Factitia, quæ fit in superficie æris, wann das kupffer so grün wirdt. Hæc triplex est, scilicet:

I. Rasilis, uel rasa, uel rasitia, quia raditur. de qua primo loco agit Dioscorides loco citato: item quomodo fiat, docet.

II. Vermicularis, scolecia. scolis enim propriè uermis est. quia in uermicularem crescit uel fit figuram. quæ iterum duplex est, fossilis scilicet & factitia. Fossilis, quæ optima, & per se rasa ab lapide ærario est. de qua uide Plinium libro tricesimo quarto, capite duodecimo. Hanc quidam disputant uitrioli aut aut chalcitidis esse speciem, aut ipsam esse chalcitim. Verum est profecto, magnam cognationem esse æruginis æris, præcipuè natiuæ, id est χαλκῷ ἄνθε;: & deinde chrysocollæ & uitrioli, id est calchantum ipsum. Sed an hæc fossilis scolecia uermicularis sit uitrioli, aut chalcitidis species, uel chalcitis ipsa, uel aliquid medijs, in medio relinquo. Tu optime lector illa bene considera, & Plinij sententia quæ sit, iudica. 2. Factitia, cuius modū faciēdi docet Dioscorides & Plinius loco citato.

D 3

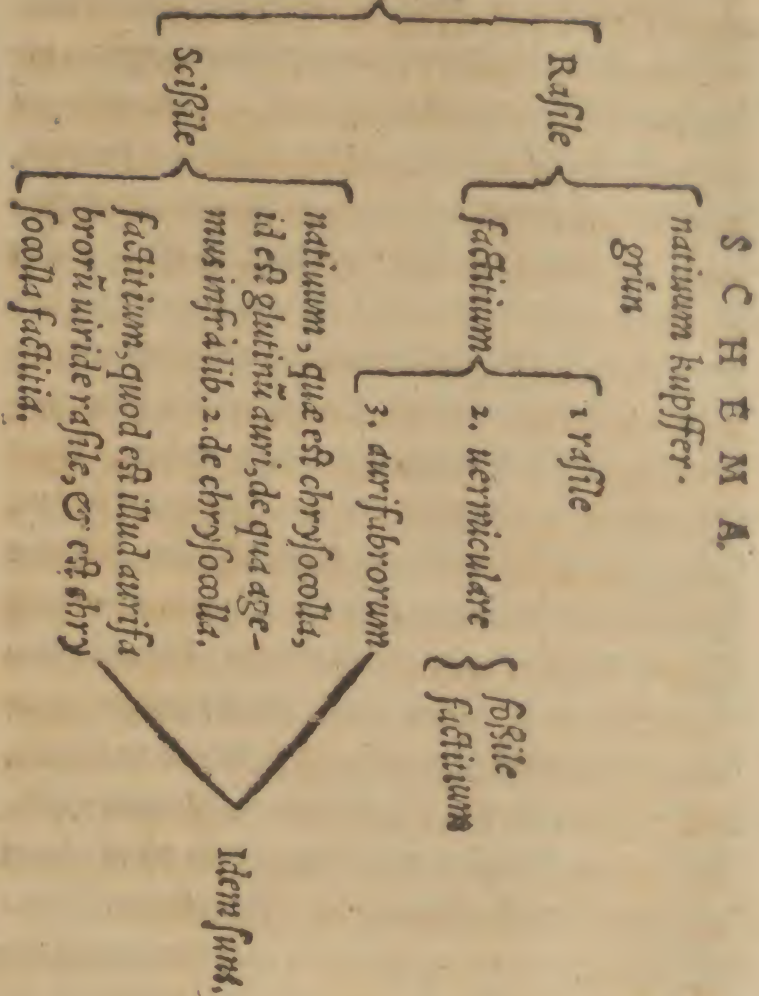
III. Auri-

III. Aurifabrorum. quæ quomodo fiat & conficiatur, ab eodem Dioscoride loco citato traditur. & hæc est Santerna, & iam utuntur pro illa alumine. Quidam hanc uocant Tincar, uel Boracen Arabicè. Cæterum quid tincar propriè sit, suo loco dicemus de chrysocolle. Est autem hæc ærugo aurifabrorum nihil aliud quàm factitia chrysocolle. & hanc Plin. chrysocolle nomine cõplectitur libro triccesimotertio, capite quinto. Consule & eundem li. 34. capite 11. & 12.

Omnes hæ species respondent usto æri. astringunt, extenuant, excoalsciunt, ut omnes solent facere æruginis. Cæterum quomodo adurantur, uide Dioscoridem loco citato. Iam nostro tempore tales æruginis multum fiunt in Hispania. Arabes, ni fallor, & omnes tales æruginis uocant generali nomine zincar. Hæ sunt, optime lector, species æruginis æris, quantum ad ipsum Dioscoridem, Plinium, & alios. Verum si acutè cõsideras, sunt & aliæ species, ab his non adeò obseruatæ, quas in sequenti schemate proponemus. & considera nostram diligentiam & immensum laborem in his colligendis.

Acrugo

Aerugo,
seu uiri-
de aeris
est



Ferrum est metallicum, liuidum multum, parum rubeum, albedine non pura, participans, durum. Nam si sulphur fixum, terreum, argento uiuo, fixo, terreo commixtum fuerit, & hæc ambo non pura, sed liuida albedinis fuerint, si superat sulphur, fit ferrum. In summa, si argentum uiuum fuerit porosum, terreum & immundum, & sulphur etiam immundum, foetidum, & terreum, & fixa substantia (tanquam si penè morbidus, cum matre menstruo-
sa coit) generatur ferrum. Tribuitur autè istud metallum à chymistis Marti, & Mars dicitur, utpote cuius usus plurimum sit in bello. Germani uocant eyfen, Græci uerò σιδηρος. Hunc lapidem sideritum quidam uocant scoriam ferri. licet hoc nomine et appellatur magnetes, qui trahit ferrum. Porro ferrum est duplex, scilicet natium, & conflatum seu excoctum. Natium est purum, & reperitur in fodinis, grana ueluti seu massa. à Germanis, gedigen eyfen. Alterum autè conflatum seu excoctum est id, quod excoquitur in officinis ferreis, vff den hammerschmit-
ten: idq; duplici modo apud nos in Germania, scilicet: aut ex lapidibus ferreis, auß dem eyfenstein, odert, ut fit circa patriam meam, præcipue in ualle quæ à regibus nomen inuenit, & alijs locis quamplurimis. Et notandum est etiam hoc quoq; quod in eadē

ucna

uena ferri, non rarò reperiuntur magnetes gemmae:
adeò illi concordia est cum ferro. Deinde excoquitur
etiam ferrum ex terra rubra ferrugine quasi læsa:
à Germanis eisen erde. ut sit in Silesia, item in Mar-
chia. ut aliquando uidi nō procul à Berlinijs, ubi se-
des Marchionum, in officina quæ ab artifice diceba-
tur Niciana. profectò dicere fermè ausim, quòd sicuti
pyrites alius est solidus & adunatus, durus: alius
est frangibilis, & facillè teritur: ita ferri lapis ille a-
lius est solidus (ut in patria mea) & magis excoctus,
& calore induratus: alius est frangibilis, & quasi
terra rubigine læsa, nondū indurata in lapidem fer-
ri imbecillitate caloris, licet tam frugifera sit ferri
quàm ille lapis solidus, ut illa Silesiaca & Marchi-
tica Niciana terra. Sunt autē fodinae ferri, antiquissi-
mae fodinae, ut Tacitus refert, qui Gothinos coluisse
docet ferri fodinas, cosq; usos lingua Gallica. In Ger-
mania etiā primæ fodinae fuerunt ferreae. Ceterum
quod nam ferrum sit bonum, quod uel malum, com-
mendo fabris ferrarijs. In patria mea commendatur,
ni fallor, Dylmeracense: ecòtra damnatur uitraccū,
ut uocant glasseisen, quod facillè ad incudem frangi-
tur elisione. De speciebus ferri, & metallis ferreis,
consule ipsum Plinum libro tricesimo quarto, capi-
te decimo quarto & decimo quinto, &c. Dioscori-
des libro quinto, capite quadragesimo sexto, de rubi-
gine ferri, von dem eisenrost, ac eius uiribus agit. ha-

bet enim rubigo ferri egregiam uim medicam res-
stringendo, ligando, siccando. calid. & sicc. secun-
do gradu. Hac sanasse Telephum proditur Achilles.
Ad quod & alludit Ouidius libro primo Tristium,
elegia prima:

Nanq; ea uel nemo, uel qui mihi uulnera fecit,

Solus Achilleo tollere more potest.

Porrò Dioscorides loco citato & agit de recremen-
to ferri, von dem eisenschlacken: quod et uocant sco-
riam, & stercus ferri, & lapidem sideritum, Saxones
uocant sunderstein. Sicuti enim omnia illa maiora
metalla, quando coquuntur, habent recrementum,
schlacken, ita & ferrum habet. Sic dicimus:

Recrementum	{	eris, kupfferschlacken.
		argenti, silberschlacken.
		ferri, eisenschlacken, sunderstein
		plumbi, bleischlacken.

Eandem uim habet quam rubigo, recrementum
ferri, sed inefficacius. Sic & ferri squama latum il-
lud & tenue quod euolat per percussionem à ferro,
der hammerschlack. Cæterum de his et eius uiribus
consule & Arabes, Serapionem libro Aggregat. ca-
pite Haid. Nicander scoriam ferri uocat fecem ferri,
& prædicat illā ualere cōtra aconiton. Quod et
transtulit in suum Dioscorides,
more solito.

DE

Liber I.
DE PLUMBO NIGRO,

59

Caput XXIX.

Plumbū à chymistis tribuitur Saturno, & eius nomine appellatur. Estq; corpus metallicum, liuidum, terream, ponderosum, parua participans albedine. multum habet de substantia terrea, & in stannum per lauationem uertitur. Hinc patet stannum quiddam esse perfectius plumbo. & plumbum plus habet de substantia sulphuris fixi, ad compositionem suam, quam iuppiter, id est stannum. plumbum enim est corpus immundum, imperfectum ex argento uiuo, impuro, non fixo, terreo, feculento, aliquantulum albo in manifesto. sed rubeo in occulto, & ex tali sulphure adustibili procreatum ex aliqua parte. Deficit illi puritas, fixatio, color, ignitio. In summa, argentum uiuum, malum, grossum, mali saporis, & foetidum, debilis uirtutis, tanquam menstruosamater inuitur à sulphure marito leproso aut liuido: & Saturninus ille frigidus nascitur filius, cui nomen est plumbū. Nota autem quod plumbum purum, gedygen blei, cuiuscunq; coloris nō reperitur in fodinis: neq; legi, uidi, audiui inueniri in fodinis. Estq; plumbum, nempe quod excoquitur, triplex, scilicet: nigrum, quod uerū est plumbū: deinde est cinereum, & candidum. De plumbo nigro, uon dem blei, agimus in hoc capite. à Græcis *μολυβδον* dicitur: fitq; & excoquitur ex galena, de qua mox dicam.

dicam aut sit ex pyrite, de quo actum est supra. Ceterum quomodo fiant plumbum elotum & ustum, & quæ sint illorum vires in medelis, consule Dioscoridem lib. 5. cap. 47. & 48. Plumbum elotum habetur iam in quibusdam officinis, contra ulcera inflammata, & cancerum. Quædam officinæ omnino illo carent. Plumbum uerò crematum habet vires efficaciores, eloto plumbo. & figuli illo plurimum utuntur ad pingenda uasa sua. Potest & eadem quæ plumbum ustum, scoria seu recrementum plumbi, der bleischlacken. quorum magna est copia Goselariæ, ite in Misnia ad officinas, ubi metalla excoquantur. Cōsule Plin. lib. 34. cap. 16. et sequentibus.

DE PLUMBO CINEREO,

Caput XXX.

Plumbum cinereum, species plumbi, à Germanis dicitur *weiscmut*, *mythan*, od *comerfeyn*. Et distat à nigro & candido plumbo colore. Estq; quasi sui generis metallum. Nobilius quiddam est plumbo, deterius argento: et quasi est medium inter species plumbi, & ipsum argentum. Metallum cuius unde conflatur, simile est galenæ, unde coquitur plumbum nigrum: sed differt à galena in illo, quòd inficit manus tractantis nigrore, nisi planè sit solidum. Porro solidum cum est, friabile non est, ut galena ipsa, sed secatur. Est & nigrius aliquanto, genere argenti rudis secundæ speciei, quæ est plumbei colo-

coloris, licet in se et illud metallū cinerei plumbi nō raro aliquid argēti cōtinet: et quo loco effoditur, argentum plerunq; subesse significat: & propterea tectum argenti à metallicis dicitur. Hinc conflatur quod uocant Conterfeyn, & wyssmuth, od mythan. unde fiunt & nunc conflantur res uariæ, ueluti ex argento, ut pocula, uasa, & alia. Conficitur etiam hinc genus cœrulei. Hoc metallicū omnino nesciue re Arabes, nesciue chiniſtæ, aliàs plura feciſſent corpora metallica.

DE PLUMBO CANDIDO,

Caput XXXI.

Veluti plumbum nigrū uocatur à Germanis blei simpliciter, od schwartzblei: ita plumbū candidū ab his uocatur weißblei, od zin. Impropriè autem plumbum hoc nostrum candidum zin, stannum dicitur. & non sunt idem, ut hactenus uoluerunt, stannum & plumbum candidum, vnser zin. Aliud est stannum, de quo mox agemus: & aliud plumbum candidum nostrum, vnser zin, quod nigro plumbo quasi est quiddā purius & perfectius. Plinius hoc cassiterium uocat à Cassiteride insula, ubi hoc primum est inuentum à Mydacrito. Conflatur iam apud nos ut plumbum nigrum tum ex pyrite, tum ex galena, auß dem kyß vnd glantz. Coquitur etiam ex lapillis nigris candore (ut & uult Plinius libro tricesimo quarto, capite decimosexto) uariatis

riatis, qui lapides nigri nonnullis locis magni reperiuntur: interdum uerò tantum ut arena. His quoque nigris lapillis interdum pyrites, & saxi genus arenosum, & alia commixta reperiuntur, interdum mixta, interdum distincta. Plinius candidum plumbum in Britania, item in Galecia & Lusitania prouenire scribit, cum in Galecia minime fiat nigrum. Idem Cæsar de bello Gallico lib. 5. candidum plumbum in Britannia prouenire testatur. Accedamus sane ad caput de ipso stanno, in quo plura de plumbo candido dicemus.

DE STANNO,

Cap. XXXII.

IN precedenti capite indicauimus aliud esse stannum, aliud esse plumbum candidum. Illa ergo definitio plumbi candidi, deß zinnes, etiã apud chimistas, nõ de stanno, sed de plumbo candido (ut mihi uidetur) intelligenda est, cum dicunt: Stannum (es sol heysen plumbum candidum) est metallicum album, non purum, luuidum, terreatate pauca, participans ex argento uiuo, puro, fixo, & non fixo, claro, albo in suo manifesto, & rubco in suo occulto, & de tali sulphure deficit ei sola decoctio, siue digestio. Nam si sulphur fuerit in radice cõiunctionis. fixatione pauca, participans album, albedine non pura, non superans, sed superatum, cum argento uiuo, secundum partem fixo, albo non puro commixto, fit inde stannum

in(es sol heysen plumbum candidum) sulphur ma-
lum, nō bene mixtum & congelatum, quasi lepro-
sus aut liuidus pater coiens, cum matre quasi purio-
re, argento uiuo, non admodum puro tamen, nasci-
tur filius inde aliquo modo formosus: sed tamen non
generosus, scilicet plumbū candidum. Ridiculi chi-
mistæ stannum semper intelligunt ginn nostrum: at
magno errato. & illud tribuunt Ioui. appellantes
stannum Iouem, cum plumbum candidū Iouem in-
telligamus. Dices, Ergo quid est stannum, cum non
sit plumbum hoc candidum nostrum, vnser ginn?
Respondeo, primū Serapio lib. Aggregat. capite
Femezeg, id est, stannum effodi dicit ex mineris ter-
ræ, et inueniri frustis (si credendum est:) plumbū ue-
rò nostrum candidum, nunquam, ut dixi, in fodinis
reperitur purum, per se: sed fit ex galena, & pyri-
te, & lapillis nigris, &c. Porro Plinius (nam reli-
quos taceam certis de causis) libro 34. cap. 16. cum
inquit, plumbi nigri duplicem esse originem, scili-
cet, primò quod proueniat in sua uena, aut quod na-
scatur cū argento, aperte docet plumbi nigri liquo-
rem in fornacibus qui primum fluit, stannum appel-
lari: cum prius docuerit album plumbum conflare
ex lapillis nigris candore uariatis. Insuper idem ea-
dem libro, cap. 17. stannum adulterari docet plum-
bo albo seu candido, item albi plumbi nigriq; libris.
Sic uides stannum, secundum Serapionem, metalli-
cum esse

cum esse quod reperitur in sua propria uena, ut forsitan apud nos bisemutū: ecōtra nostrū candidū plumbū, est Plinij candidū plumbū, das zinn, quod cōflatur ut plumbum nigrum, ex pyrite, galena, & lapillis nigris. Deinde uides stannum Plinio esse quiddā de plumbo nigro, nempe primum fluorem plumbi nigri, als wann man vnser bley ertz schmelzet, das erst das do fleüßet, wäre Plinio stannum. Et hoc docet Plinius adulterari plūbo candido, mit vnserm zinn. vnd wann du ihm recht nachdenckest, so ist stannum Plinio schier wie vnser halbwerck, daruon die kannen gemacht werden, das man halbwerck heist. Accedant sanè nunc alchimistæ, accedant & alij qui candidum nostrum plumbum uolunt esse stannum, & sic etiam interpretantur stannum zinn. Nolo alia adducere propter breuitatem: hæc enim satis firma credo. Intelligite nunc alchimistæ in uestris libris louē stannū, id est zinn, quod est plumbū candidum: & egregiè intelligetis Arabes, & bonā componetis lunam. O ir losen vngelerten, vnckenbrenner. Stannum proculdubio Arabibus metallum est preciosius nostro candido plumbo: sicuti apud nos est bisemuthum quiddam plumbo preciosius. Si quis tamen erit, qui me uincet euidentioribus argumentis, huic possum cedere, stannū esse plumbum candidum, vnser zinn. quod
nix fiet.

DE

STibium, uel stimmi, uel antimonium, uel platy-
 Sophthalmon, est metallū uel minera quæ à Ger-
 manis dicitur spysßglaß. & antimonium uolunt esse
 substantiam plumbi emortui. Reperitur & hoc in
 nostris fodinis, ut Persibrana. Interdum in propria
 uena effoditur, ut fit in magna copia, cum in alijs lo-
 cis, tum Fichtenbergi, in quo monte quatuor illa e-
 gregia flumina oriuntur, Mœnus, Sala, Aegra, Na-
 bus. Interdum argento permixtum est, & ita ut nō
 nisi igne separetur. Hoc si sepius liquefit, transit in
 plumbū. Vis eius est restringere & refrigerare prin-
 cipaliter. Conuenit medicamentis oculorum, propte-
 rea & dicitur platyophthalmon. Dioscorides libro
 quinto, capite quadragesimonono eius uires, & mo-
 dum torrendi, adurendi, lauandi docet. Sunt & qui
 stibi uocant & alabastrum, à splendore forsitan. &
 inde fit unguentum alabastrum, longè tamen a iud,
 ne erres, nec simile quidem isti apud ueteres unguen-
 to alabastri, quo unctus legitur Christus. Plinius li-
 bro tricesimotertio, capite sexto, stibium in iisdem ar-
 genti metallis inueniri docet, & esse lapidem spumæ
 candidæ nitentisq; , non tamen translucens. Cuius
 duo genera, scilicet mas & fœmina, quæ magis pro-
 betur. & addit, marem esse horridiorē, & scabrio-
 rem, & minus ponderosum, minusq; radiantem, &

E

areno

arenosiore. Ecōtra fœminam nitentem definit esse friabilem, fissuris, non globis dehiscentem. Quæ discrimina optimè possunt demonstrari & in sùbio de nostris fodinis.

DE MOLYBDENA SEV PLUMBAGINE, Cap. XXXIII.

Plumbago, galena, & molybdena, unum & idem sunt. idq; sic probamus: Primū ex plumbagine nostra fossili, auß dem glantz, bleiertz, oder bleischweyff. Friburgi in Misnia, Goselariae etiam, & multis alijs locis iam coquitur plumbum nigrū, & argentum etiam id quod Plinius lib. 34. cap. 18. in molybdena et galena fieri inquit. Ergo nostra plumbago vnser glantz, est galena, & molybdena. Secundò, allusio uocabuli testatur idem esse. Nam quod Plinius libro tricesimo tertio, capite sexto, aut Hispani galenam uocant, nos iam glantz dicimus. non autem galena uocatur, ut uult Marcellus, interpretes Dioscoridis aliàs non indoctus, à Galecia. Nam Plinius negat lib. 34. cap. 16. in Galecia plumbum nigrum fieri: quod tamen fit ex galena. Tertiò, plumbago nostra est coloris potissimū plumbi: atq; ob id græcis molybdena, & latinis meritò plūbago dicitur, uel lapis unde fiat plumbū. Sicuti aut lapis plumbarius (ut & hoc obiter indicē) dici potest, ita uena plūbaria, et terra plūbaria, & materia unde fit plumbū, rectè dicitur. Quartò, Plinius nihil habet de lapide molybdoidē

lybdoide, de quo tamen scribit Dioscorides, & contentus fuit nomine galenæ. ergo galena, & etiam molybdoidis lapis Dioscoridis, unum & idem sunt.

Quintò, Galenus & molybdenam nativam lapidis speciem, proiectam rivis uidisse se ait: nec seorsim lapidis plumbarij mentionem facit, quia pro iisdem habuit. Ergo molybdena & lapis plumbarius idem sunt. Sextò, idem Galenus in libro qui de Compositione medicamentorum inscribitur, ait è cerussa et lithargyro, alba, et è molybdena subfusca, & quæ cineraceo colore sint, cōfici ὁ ἀπὸ λαοῦ: et hoc ex nostra galena, non quidē flava, sed plumbea confici potest. Ergo galena & molybdena unum & idem sunt. Septimò, Dioscoridi galena nostra quæ plumbi colore est, lapis *μολυβδαῖος* dicitur, quia sit specie plumbi, & materiam plumbi in se continet. & habet easdem vires cum plumbo loto, & recremento plumbi, & eodem modo lauatur. & differt à molybdena nativa ipsius Dioscoridis, colore tantum, non materia. Nam molybdenam suam fōsilem flavam scribit esse, & splendentem. at color mutari facile potest in plumbagine, diuersis uaporibus è terræ uisceribus excitatis. Sic apud nos in nostris fodinis galenæ reperiuntur coloris nigri, cœrulei, & iocinoris. Sic et flava reperiri potest proculdubio calidis regionibus. & reperitur apud nos in fodinis galena quæ obducta est flauo colore, quæ forsit à est illa molybdena

Dioscoridis. Et flauū hoc quo conspergitur seu tinguatur illa galena, interdū reperitur seorsim in uenis, calore terræ, nonnunquā ita temperatum, splendēs potissimum si diffindatur, ut uideatur aliquid metalli in se continere. Arabes nihil sciuerē de molybdena, aut eandem cum lithargyro esse credidere. sunt enim similes temperamento. molybdena tamen frigidior est paulo, & magis densarum partium, nec habet uires abstergendi. Serapio nihil aut parum habet de molybdena. Vide lib. Aggregat. cap. Hasas. Si uerò aliquam uis habere differētiā, uel aliquod discrimen, plumbarium dic lapidem molybdenam, cum solum continet plumbum: e contra cum plumbum & argentum continet, dic esse galenam. Cum ergo unum & idem molybdena, plumbago, & galena, nota quòd galena seu molybdena sit duplex, scilicet natiua & factitia.

Natiua scissilis, quæ iterum duplex est, scilicet:
 I. frugifera, quæ est uena uel solius plumbi: et tunc uerè lapis plumbarius dicitur Plinio & Galeno. Plinius & lib. 33. cap. 6. galenam uenam plumbi uocat quæ iuxta argenti uenas reperiatur. Deinde uel uena est communis argento & plumbo nigro, man schmelzet blei vnd silber darauß. & tunc uerè est galena. Hæc frugifera iterum est duplex: quo ad colorem, non quo ad materiam. sunt enim eiusdem materiæ, scilicet alia est coloris i. plūbi resplendentis,
 & hæc

Et hæc est nostra plumbago, seu galena, seu molybdena Plinio. Dioscoridi autem est $\mu\omicron\lambda\upsilon\beta\lambda\omicron\epsilon\iota\delta\eta\varsigma$ lapis. à Galeno uena, terra, seu lapis plumbarius dicitur, Et riuulis nonnunquam reperitur. 2. alia flauui, Et splendentis: quemadmodum describitur Et celebratur à Dioscoride. inuenta ad Sebastiani Et Coricum, Et etiam à Plinio libro 34. cap. 18. ubi meliorem inquit esse molybdenam seu galenam, quando magis aurei sit coloris, quanto minus plumboſa Et friabilis, Et modicè grauis sit. in calidis regionibus forsitan tali colore tingitur, uaporibus è terræ uisceribus excitatis. Nam si acutè plumbagnem nostrā cōsideras, quo ad colorem, quomodo tincta sit coloribus in terræ uisceribus, per uapores, inuenies in nostris fodinis plumbagnem coloris 1. nigri, schwarzer glantz. 2. cœrulei, grawer glantz. 3. iocinoris, leberfarb glantz. 4. flauo obducta colore, quæ est illa forsitan Dioscoridis. A' Germanis omnes hæ species dicuntur generali nomine, bleiertz, glantz à splendore, bleischweyff, Et c.

II. sterilis, nullius momenti, colore nō absimilis frugiferæ, sed prorsus est sterilis, Et totam uis ignium consumit.

Factitia, quæ sit opere fornacum, adhærescit auri Et argenti fornacibus: quam Plinius libro 34. cap. 18. uocat metallicam, quæ quondam laudatissima in Zephyrio fuit. à Germanis dicitur Theß, oder herd

E 3

kleien,

kleien, à nonnullis & silbergledē, propter cognationem quam habet cum spuma argenti: improprie tamen sic dicitur. Plinius etiam libro 33. cap. 6. etiam spumæ argenti speciem facit, quam molybditin uocat. De illa facilitia plumbagine & Dioscorides agit libro quinto, capite 50. quod sit amula argenteæ spumæ, quæ ex auro & argento fiat: estq; sex argenti. Ex hac quoq; fit ὑδρίλαον emplastrum, ut ex natia galeni. Sed nota quod hæc metallica, igne cū coquitur, liquefcit. Spuma enim est & defluit. natia uerò minime liquefcit. Præterea hæc metallica cocta oleo, ut docet & Dioscorides, colorē iocinoris accipit, & nō natia. ut Plinius uult loco citato, qui male illum Dioscoridis locum transtulit, cum inquit: Natia cocta oleo, iocinoris colorem trahit. Postremò nota & quod Syluaticus in Pandectis suis molybdenam plumbum ustum, & stercus plumbi uocat. Verum quomodo hæc conueniant, tu uide. molybdena illa nequaquam est plumbum ustum, nec stercus plumbi, id est scoria: sed est residuum (si modò sic sit dicendum) ex plumbagine quæ continet argentum et plumbum, quod adhærescit fornacibus. & Plinio placet, quod iterum coctum fit plumbum. Syluaticus illo in loco errat, &c. Ceterum quæ sint uires plumbagini, item quomodo uratur, lauetur, uide ipsum Dioscoridem, & Plinium loco citato. Item de excoctione eius consule eundem libro 34. capite 16.

cum

cum inquit: Plumbi nigri duplex est origo: aut enim sua prouenit uena, nec quicquam aliud ex se parit: aut cum argento nascitur, mixtisq; uenis conflatur. eius qui primus fluit in fornacibus liquor, stannum appellatur: qui secundus, argentum: qui remansit in fornacibus, galena appellatur, quæ portio est tertia addita uenæ. hæc rursus conflata, nigrum dat plumbum, deductis partibus duabus. apud nos, nisi fallor, prima concoctione argentum separatur, et plumbum in lapide coagulatur: qui deinde iterum coquitur, et fit plumbum. sed hæc committimus metallorum coctoribus.

DE CERUSSA, Cap. XXXV.

Cerussa à Græcis *τιμωδισ* uel *τιμωδ*, à Germanis *bleiweiß*, uenenum est sumpta intra corpus, ut docent Dioscorides et Nicander. frig. et sicc. 2. grad. Est autem serè omnibus nota cerussa, et in pharmacopolijs retinet nomen suum *bleiweiß*. Nam ex plumbo uel albo, uel nigro fit puluis: uel ut alij etiam uolunt, ærugo, cerussa. Sic enim definiunt, quod cerussa sit ærugo, aut cinis plumbi. si ex plumbo albo fit, Hispanica dicitur, et est candidissima. hodie etiam Venetijs et Nurebergæ fieri uidemus. olim laudatissima fuit, quæ parabatur in Rhodo, Corintho, et Lacedæmone. At quomodo fieri debet, docet idem Dioscorides li. quinto, cap. quinquagesimo tertio. addit et quomodo torreatur donec similis fiat sandaracæ, quæ deinde dicatur sandix, à Germanis

rhote zur schmincke. sitq; species sandarachæ facti-
 tiæ, der berckrote, ut uult Vitruuius. Porro & au-
 ripigmenti rubei, cuius species est minium nostrum
 illud adulterinum ex plumbo, vnser mennige: de qui-
 bus tamen infrà suis locis plura agemus. Vide Sera-
 pionem li. Aggregat. cap. Asreg. Ita uides sandicem
 non tantum herbam esse, ut quidã uoluere. Et qui-
 dem Seruius ipse super illud Vergilij in Pollione:
 Sponte sua sandix pascentes uestiet agnos.
 Et Propert. Illaq; plebeio uel sit sandicis amictu.
 Forsitan iuxta Plinium lib. 21. capite 15. ubi tamen
 scandix non sandix legitur: & libro 35. cap. 6. Sed
 etiam sandicem metallicum esse uides, & quidem ce-
 russam certo artificia torrefactam, similem sandara-
 chæ: quam cerussam Plinius uocat adulterinam, lib.
 35. cap. 6. Caterum quomodo cerussa & lauetur,
 consule eundem etiam Dioscoridem: & de eius ui-
 ribus Serapionem libro Aggregat. cap. Affidhegi:
 Auicennam libro 2. cap. Cerussa: Plinium libro 34.
 cap. 18. & libro 35. cap. 6. Leuissima omnium ce-
 russa ad candorem foeminarum etiam adhibetur.
 Vnde Ouidius de Medicamine faciei inquit:
 Nec cum cerussa, nec uitri spuma rubentis
 Desit, &c. Hæc breuiter de illis metallis maiori-
 bus, et rebus ad ea pertinentib. agere uoluimus. per-
 gemus nunc ad metalla media, ut uocant, seu remota
 & spiritus metallorum, & adu-
 uantia spiritus.

CHRISTOPHORI
ENCHELII SALVELDENSIS DE
re Metallica Liber Se-
cundus.

DE ATRAMENTO SVTORIO,
seu uitriolo, Caput I.



Actenus in libro primo egi-
mus de corporibus metalli-
cis maioribus, & de rebus
ad ea spectantibus. In hoc
autem secundo libro age-
mus de corporibus metalli-
cis medijs seu remotis (ut vo-
cant chimistæ:) item de fumis & spiritibus, & de
adiuuantibus spiritus. Incipiam ergo, & nunc di-
cam de atramento sutorio, id est uitriolo. Atramen-
tum sutorium nihil aliud est quàm uitriolum, id est
chalcanthum, hoc est, quasi flos æris: non autem est
χαλκοῦ ἄνθος diuisa uoce, id est, æris flos ipse, de quo
in i. li. egimus: seu ærugo æris, quæ etiā flos æris di-
citur, iuxta recētiore. Sed hoc χαλκοῦ ἄνθος dicitur
quasi æris flos. Alia enim res est æris flos ipse, aut æ-
rugo æris, quæ etiā tali nomine uocatur: et alia res
est χαλκοῦ ἄνθος, id est uitriolū. Hinc Plin. li. 34. cap.
12. Græci cognationem fecere, æris nomine & atra-

E s mento

mento sutorio . appellant enim calchantum : sicuti
est quedam cognatio inter uitriola & æris ærugi-
nem, quam æris florem etiam dicunt. Dicitur uerò
atramentum sutorium ipsum uitriolum, quod olim
eo coria sua tingebant sutores, & alij opifices qui
corio utuntur. Sed quia acre facillè corrodit calcea-
menta, à sutoribus atramentū aliud est excogitatū,
quo tingunt coria, nempe ex ferro, vnser schuster
schwertze. Sed apud ueteres atramentū sutoriū, intel-
ligendū est uitriolū, metallicū illud, quod nihil aliud
est, quàm aqua congelata, & assumpta natura æris,
diuersam habens naturam & formam, secundum na-
turam lapidis cui adheret. Seneca præclare dispu-
tans de fontibus & fluminibus, inquit terram uarios
continere humores, & etiam spiritus instar huma-
ni corporis, ubi humorum uaria genera, scilicet, ubi
alij necessarij sint, alij corrupti, alij pinguiore, alij
qui maturè durantur. Hinc est omnis huius metallo-
rum, ut aurum, argentum, & qui in lapidem ex li-
quore uertuntur: sicuti sunt talia metalla, de quibus
iam agimus, quæ chimistæ non iniuria uocant spiri-
tus, qui sunt contrarij fluoribus : de quibus libro ter-
tio agemus. Sed redeamus ad institutum. Dioscori-
des libro quinto, capite sexagesimoquarto, genere
quidem unum & idem esse dicit atramentum su-
torium, molle & concretum: sed in specie esse tri-
plex, scilicet :

I. Primum

I. Primum quod cōcreſcit humoribus collatis ſtil-
latim in cuniculos, quod ſtillaticium uitriolum uo-
cant, qui Cypria perficiunt metalla: alij pinarion et
ſtalacticon, id eſt, ſtillaticium dicunt. à Germanis iam
hæc ſpecies dicitur gockel güt.

II. Alterum quod ſu in ſpeluncis, ſimplici ratio-
ne poſtea tranſuſum in excauatos ſcrobis, concre-
mentum capeſſit: & pecton, id eſt concreticium &
congelatum uitriolum uocant. Et hæc duæ ſpecies
ſunt nativæ, & differunt glebis, & ratione forma-
tionis: à Germanis dicuntur aliàs kupfferrauch,
quaſi ſumus aris, ſeu pyritis, in ipsis fodinis concre-
tus ſeu congelatus. Harum uires conueniunt medi-
cinæ: aſtringunt enim, & calfaciunt, & cruſtas in-
ducunt. Secundum colores uerò natui atramenti ſu-
torij ſeu uitrioli ſunt tres ſpecies, ſcilicet 1. uitriolum
aliud eſt candidum: cuius non facit mentionem Dio-
ſcorides: ſed Plinius libro 34. capite 12. hoc propter
candidum colorem, uel coloris ſimilitudinem. uiola
leucoion idem Plinius appellari dicit, & illo
pingere fullones: atq; in hoc tranſeunt melantheria
& ſory. Ceterum uiola leucoion, Theophraſti &
Dioſcoridis nota ſlos eſt medicis. 2. uiride. 3. cœ-
ruleum: cuiusmodi Dioſcorides loco citato ſtillati-
tium docet eſſe optimum: ſcilicet quod graue, cōcre-
tum & translucens ſit. Ab alijs & hoc dici ait Lon-
choton, quia quaſi lancea naſcitur: cui proximum
fit

fit concretitium. Modum urendi istorum doce
Dioscorides in Chalciti. Et magna est profectò co-
gnatio, ut docuimus suprà, floris aris, id est ærugi-
nis aris: secundum recentiores & chrysocolle, &
nitriolorum.

III. Coctile factitium est in Hispania: cuius paran-
di modum loco citato docet Dioscorides. & hoc a-
ptissimum dicit ad insectus & denigrationes, præ
ceteris natiuis. à Germanis dicitur kupfferwasser.
Est autem hoc factitium simplex, & racemosum
quasi, efficacissimum, quod coeruleum colorem
habet.

Plin. lib. 34.
cap. 12. chal-
cantū, id est
nitriolū, &
atramentum
sutorium di-
uidit etiā in

Natiuum
fossile,

1. quod fit scrobe ca-
uato.
2. quod fit in saxo-
rum catinis.
3. quod fit salis, mo-
do, flagrantissimo
sole, admissis dul-
cib. aquis, coctē.

Factitium: quod in Hispania ex pu-
teis, stagnis ue fit, habentibus id
genus aquæ, unde nativæ fiant.

Arabes

Arabes uerò
atramentum
simpliciter
zeg uocant.
Et has atra-
menti species
faciunt:

1. Zeg nigrum, id est atramentum nigrum: Et hoc est marchasita, id est pyrites. Nam marchasita, seu pyrites dissoluta, facit encasstrum: quod uocatur à serapione zeg nigrum: quod Et cum uino uel aceto soluitur in nigrum colorem. Et ab Auicenna lib. 2. cap. de Atramento, uocatur atramentum album, quia non dissolutum uidetur albi esse coloris.
2. Zeg colcotar, uel chalcitis, uel zegi: de quo mox agemus. Citrini est zeg coloris, seu aris, secundum Dioscoridem, Et dicitur zeg, id est, atramentum citrinum. ex illo fit quarta species, quæ dicitur zeg rubrum, uel rubeum, id est atramentum rubeum, uel rubrum: Et uocatur Asuria.
3. Zeg uiride, seu atramentum uiride: Et est calchantum, id est uiriolum, de quo iam hic agimus: Et hoc est atramentum futorium.

serapio

Serapio in capite zeg, sese uidisse testatur in fodinis
 zeg nigrum, id est marchasitam, id est pyriten: &
 deinde colcotar, id est chalcitin: & zeg uiride, id est
 uitriolum, uel chalcantum, una coniunctim. Et dicit
 has tres species diuersificari adinuicē in subtilitate
 & grossitudine. Quoniam quod ex his sit grossius,
 inquit, est zeg nigrum, id est pyrites: quod uerò sub-
 tilius, est zeg uiride, id est chalcantum, seu atramen-
 tum sutorium: colcotar uerò, id est chalcitis, existit
 medium inter hæc duo. Præterea zeg uiride, id est,
 chalcantum & colcotar, id est chalcitis, soluantur
 & liquefiunt igni. zeg nigrum uerò, id est march-
 sita, non facile soluitur, non facile liquefit. Solidum
 est, zeg uiride, id est chalcantum, seu atramentum
 sutorium, tanquam subtilius, præcipuè Cyprium fa-
 cile mutatur in misy. & exterior eius pars interdū
 tempore transit in chalcitin, cum intus adhuc sit a-
 tramentum sutorium. Estq; pulcherrima hæc trans-
 formatio mutua. Talia metalla natia, ut sunt chal-
 cantum candidum, seu uiride, seu coeruleum, quod
 est in colore: deinde etiam chalcitis, quæ aris: misy,
 quod auri: sory, quod melāteriae ferè est coloris: quo-
 rum toties Galenus meminit, et utitur in emplastris,
 nec minus alij ueteres: quæ olim laudatissima et uul-
 garia fuerunt in Cypro: non scio an iam in nostris
 fodinis argentarijs inueniātur: licet non nego posse
 in his inueniri, si quis diligenter perscrutaretur.

At

At in fodinis ærarijs (licet non crebro etiam) reperiuntur, ut Goselariæ, & alijs locis. Cum olim in patriam rediero, inquiram illa in antiquissimis illis ærarijs fodinis, ad Salam. Profecto aliquoties miror, quod ubicunq; marchasita, id est pyrites sit, ibi hæc omnia metalla fiunt, chalcantum, chalcitis, misy, sory: & omnes hæc species etiam denigrant: unde & atramenta dicuntur. Est autem chalcantum, cal. & sic. 4. grad. secundum Paulum.

DE CHALCITIDE,

Caput II.

M Arcelli Virgilij translatio speciem pro genere ponit, cum inquit lib. 5. cap. 65. Chalcitis lapis est unde æs coquitur. nam hoc uocabulo generali multe intelliguntur & significantur res et species, ut una est lapis chalcitis, id est lapis ærarius, id est marchasita, seu ipse pyrites, unde æs coquitur: quem Macer & Mesua lapidem stellatum dicunt: ut de pyrite primo lib. docuimus. Altera est significatio chalcitis, quod significet chalcitim, trichitim, id est alumen capillare, & ærarium quod in pyrite concrevit. Hinc chalcitis aliquoties alumen dicitur concretum, schiston. aliàs uide Plinium lib. 35. cap. 15. Et hinc Arabes aliquoties simul mentionem faciunt colcotar, id est huius chalcitidis, de qua hic agimus: & chalcitidis, id est aluminis, ut legitur apud Serapionē & Mesuam, qui in Trociscis de

de croco, ni fallor, ponit colcotar, id est chalcitim, de qua hic agimus, & chalcitim, id est alumen, schiston. Sic Dioscorides chalcitim, id est alumen aduri dicit more chalcitidis, id est chalcitidis de qua hic agimus. Vltima & propria est chalcitidis significatio. Hæc illa ipsa chalcitis, de qua hoc loco loquimur, quæ est species calchati, id est floris quasi æris, atramenti sutorij, id est uitrioli. Estq; medium inter calchantū, id est uitriolum, et inter marchasitam, id est pyritem. Hæc uerò chalcitis species calchanti duplex est, scilicet natiua & factitia.

Natiua, quæ rursus est duplex, scilicet Cypria et Babylonica. Cypria, quæ æris ruborem habet: unde & nomen accepit, ut Plinius dicit lib. 37. cap. 11. Hanc describit Dioscorides loco citato, quòd sit similis æri, friabilis, nec lapidosa, nec inueterata, intercurrentibus oblongis uenis splendētibus. Ita hæc potius deberet dici lapis stellatus, quàm marchasita. & hoc est zeg, id est atramentum citrinum coloris citrini, uel æris, et est colcotar: uel zegi. unde Arabes dicunt, quòd quarta species fiat Asuria, atramentum rubeum. Sed hoc colcotar atramentum citrinū, propriè uitriolum est rubeum, rot vitriel, & non sorry: licet Arabes solum uitriolum rubeum sorry uocant: uerū facilis est lapsus. nam chalcitis uitriolū rubrum fit sorry. Verū chalcitim hanc in argentarijs fodinis ego (ut prius etiam dictum) nunquam inueni:

inuchi: in *erarijs* tamen reperitur, & *Gosclariæ*.
 Hanc *natiuam chalcitum* & *Plinius* describit libro
 34. cap. 12. quòd scilicet contineat in se tria genera:
 scilicet *eris*, *misyos* & *soryos*, & habere *eris uenas*
oblōgas: & quòd optima sit, quæ coloris mellei, gra-
 cili uenarum discursu friabilis, nec lapidosa, recens,
 quoniam inueterata fit *sory*. Quomodo uerò idem
Plinius *chalcitum* discernat à *cadmia*, ipse uidere po-
 teris: deinde quam *cadmiam*, quam *chalcitum* intelli-
 gat, unde *ascoquatur*, nempe *marshasitam*, id est *py-
 riten*, & *cadmiam natiuam*, id est, *cobaltum nostrū*.
 Vtraq; uerò *chalcitis* iam ignota est uulgo, imò ipsis
pharmacopolijs. *Dioscorides* & idem *Plinius* *nati-
 uæ uim* esse testantur, abstergere, excoalfacere, et *cri-
 stas* ulceribus obducere. Præterea docet quomodo
 cum melle & ipsum *calchantum* debet aduri, & in
 quem usum. Postremò & quomodo inde fiat medica-
 mentum *psoricon*, quod *lepræ* succurrit, quod hodie
 non conficitur: cui eadem uis cum *chalciide*, quam
Paul. cal. & *sicc.* dicit 3. grad. *Babylonica*, de qua
Serapio agit, uide caput *Zeg*: quæ dura et fracta in-
 terius albas habet maculas.

Factitia, quæ fit ex *calchanto* ueteri, quod in *fi'a-
 mēta* trāsfit. Huius *Dios.* nō meminit, sed ipse *Galen.*

DE Misy, Caput III.

Misy secundū quosdā genus est *myrrhæ*, aliàs
 etiam quiddā est ex tuberibus, ut uult *Plin.*

F lib. 19.

lib. 19. cap. 3. Sed hoc loco ut nos uolumus, est res metallica, ex speciebus chalcanti, ex humore coagulato, ut chalcitis. Nam misy, & sory, chalcitidi generi cognata sunt, ex una radice quasi producta. tenuius est misy, crassius est sory. Hodie misy omnino non cognoscitur, & multis seculis in usu non fuit.

Est aut misy ut chalcitis duplex: scilicet,

1. Natiuum, quod sponte gignitur in fodinis, cum aqua coagulatur. reperitur hoc in fodinis avarijs Goselariae, auri similitudine (ut describit illud Diosc. li. 5. cap. 66.) durum, quod friando auri colorem imitatur, et stellae modo splendet. Quidam credunt misy esse infectum, ab aqua transeunte ab ochra, ut fiat huiusmodi coloris. Plin. tamen li. 34. cap. 12. fieri e lapide concretum natura: discretumque dicit, & optimum in officinis Cypriorum. Et hoc a nonnullis uitriolum rubeum, uel zegerubeum uocatur. Germanicum autem nomen etiam ipsi metallici ignorant, quibus cum aliquando misy demonstrare, hi qui uidebantur prudentissimi, uocabant illud, berckvitril. quod tamen nomen uitriolo nativo proprie convenit kupfferrauch: et uitriolum, id est calchanthum, profecto facile transit in misy. Vritur uero misy, docente Dioscor. loco citato, ut ipsa chalcitis: uerum ex illo sporicon non fit.

2. Factitium, quod fit cum chalcantum est mutatum in chalcitin: sicuti mentionem huius facit Galenus.

DE

Liber II. 83
DE MELANTERIA,

Caput IIII.

ET melanteria metallicum chalcanti, id est atramenti sutorij, id est utrioli est species, fusci in cœruleo coloris, in blawen graw. Tingitur autem illa secundum diuersas terras, in quibus gignitur. Dioscorides lib. 5. cap. 67. duplicis esse originis melanteriam docet: scilicet quædam in faucibus cuniculorum, quibus æs eruitur, salis modo con- crescit. aliquando super ipsum æs reperitur eadem species: & ni fallor, à Serapione dicitur maltira, & ab alijs etiam melatria. Secundò quædam melanteria in summa facie cuniculorū coit, sicuti sal, estq; terrena. Arabes dicunt bitriam. Est & quædā fossilis in Cilicia, & alijs regionibus. Præstare autem illā fossilē dicit Dioscorides: scilicet eam quæ sulphuris colorem trahat: & quæ leuis, pura, æquabilis, quæ contactu aquæ (seu digiti tantum, ut uolunt Arabes) confestim nigrascit: habēs uim causticam quam misy. talis in nostris fodinis haud reperitur: licet priorum duarum species habemus, quas Arabes disputant esse species geg colcotar, id est chalcitidis, quia & eiusdem sint cum chalcitide uirtutis. Aliàs melanterion est clauorum ueterum ferreorum rasura, aut atramentum sutorium, quale fermè hoc est, quod iam fit à nostris sutoribus.

F 2 DE

Sory ex eodem genere est quo melanteria, eiusdem ferè coloris. Hinc idem esse ueteres sory & melanteriam credidere. & profectò utrunque transit in calchantum leucon, quo pingunt fullo-nes, ut suprà dictum est. Sed sory uirus inest graue, ita ut nauseam moueat: quod melanteria non facit. Inueniri sory Dioscorides libro 5. capite 68. docet in Aegypto, Libya, Hispania, & Cypro. Optimum autem esse Aegyptiacum, quod frianti nigrius apparet, in multa dehiscens foramina, subpingue, astringens, olfactu, deuorationeq; magnum uirus olens. Quòd uerò friatum scintillas misyos modo nō emittit, alterius esse generis, & inualidum, censendum est. Hæc Diosc. habet, qui & uim, & aduersionē eius addit. de quo uide & Plin. lib. tricesimo quarto, capite duodecimo. De sory combusto uide & Paulum capite de Pterygijs ungularum, pedum & manuum. Et hæc ferè omnia metalla nascuntur ubi sit pyrites. & cruda perustis sunt ualidiora. licet sal, fex uiui, nitrum, calx, & consimilia cruda sunt remissiora combustis. In patria mea dulcissima in fodinis ærarijs dilapsis, quasi uersus uillam Obernitz, ubi sedem habent antiquissimæ familie nobiles de Thun, reperitur quiddam nauseabundum metallicū odore, schier graw in schwartz: quod profectò mihi uidetur esse species sory. Cum aliquando mihi licuerit

licuerit uitam agere in patria, omnia talia metalla diligentissimè inquiram in fodinis illis antiquis ararijs. Haftenus mihi, ô patria, non licuit tecum, nescio quo fato, uiuere: & forsitan oblita es Encelij, qui nunc Vlysses quasi alter (aliquando rediens) cupit, priusquam moriatur, tuum uidere funum.

DE DIPHRYGES,

Caput VI.

Diphryges tria sunt genera, seu species, secundum Dioscoridem libro quinto, capite sexagesimo nono. Primum est genus scilicet natiuum metallicum, quod in Cypro gignitur, & extrahitur solum lutosum: ex luto cuiusdam specus, & extractum sole siccatur, & mox circumpositis sarmenis uritur. & ideo diphryges uocatum est, quod à sole, & à sarmentis uratur, torreatur, & are scat. Natiuum genus hoc diphrygis ex materia simili calchanti constat. humor enim est instar lini per uenas delabens. Creditum est quod in sola Cypro nascatur. Sed Goselariae talis res gignitur in speluncis, flauum est, colore ad misy accedit: sed non est ita aridum & splendens. cructat ex ipsa terra. illud colligitur, & sarmentis, & sole aduritur, inde biscoctum dicitur. Hoc natiuum aliquo modo est in usu apud nonnullos chirurgos. Islebiae si pyrites esset, & non lapis ille fissilis, der schifer, illud quod dicitur die

saw, ferme hæc esset prima species diphryges. Reperitur & in iisdem fodinis Islebia, altera quasi species diphrygis natiua, quæ dicitur gerstersteyn. Et sic, si bene consideras, duas nos species habemus natiuas diphrygis. Secundum genus diphrygis est factitium, quod iterum duplex. Primum est nihil aliud quam sex subsidens perfecti æris: quemadmodum molybdæna factitia sex est argenti, ex qua fit ἰσίδριος, ut supra docuimus. In summa diphrygis prima species factitia est sex æris perfecti subsidens: & fit simul cum flore æris, wann man das erz oder kupffer abkület, obsusione frigida aquæ, sublato ære, fornacum in ima parte coherens inuenitur, habens adstrictionem & gustum æris. Cæterum an iam etiam nostro tempore sex æris sic fiat una cum flore æris, ut uult Dioscorides, inquire à coctoribus æris, von den schmelzern. Alterum genus factitium diphrygis est simpliciter, quando pyrites ut calx concrematur in camino, donec rubescat ut rubrica. Hanc speciem tradit Dioscorides etiam fieri, secundum nonnullos, ex sola materia quæ lapidem æris gignit, quando assatur. Et hæc species adulteratur ochra exusta. Verum sapore possunt discerni, nempe sic: Diphrygis species usta ex pyrite ipso, aut eius materia, saporcin habet æris, æruginisq; astringentem & exiccantem linguam: ochra autem adusta, necquicquam talem habet saporem, nec uim.

De

De his speciebus diphrygis, consule & Plinium libro tricesimoquarto, capite decimotertio: Serapionem libro Aggregationum, capite Diphrygis. Estq; diphryges aptissimum medicamentis, astringit, perpurgat, extergit, siccatur, excrecentia consumit, ad cicatricem ulcera perducit. Sed pro dolor, nulla iam diphrygis est nota chirurgis, imò neque habetur in pharmacopolijs, adeò res bonæ contemptæ iacent socordia. Vtinam talia reuocarèt ad usum medicum nostri physici.

sed surdis narro fabulam.

F 4

SCHEMA

Atra
men-
tum
388

S C H E M A.

1. nigrum, & hoc est marchasita, id est pyrites, de quo supra.

2. Citrinum, uel coloris eris,

colcotar. Estq; propriè chal-
citis, et uirioliū ruberū speci-
es, calchātū, cuius iterū duo
genera, seu due species sunt,
scilicet,

3. Viride, seu a-
tramentū uiri-
de. Estq; chal-
canū atramen-
tū sutorū, uel
uirioliū, quod
iterum est di-
plex, scilicet

Natiua

Babylonica dura apud
Serapionem.
Cypria, apud Diosco-
ridem friabilis, quæ
eris ruborem habet.

Fusilia, ex calchamo ueteri, quod
transit in filamenta.

Natiua

1. Pimarion, stilla-
lium, stala-
con, lonchoton,
gochelgūt.

2. Pecton, conge-
latū, cōcreum.

Coctile, scilicet, kussferwasser.

Et secum

duo co-
lores est
triplex:
scilicet.

1. Candidū, uiola,
leucoion.

2. Viride.

3. Cœruleum.

Chalcantorum

Chal-
canto
rū spe-
cies
sunt:

1. Chalcitis ipsa, id est colcothar, et s'g, et s'g citrinum.
2. Misy {
Nativum, similitudine auri.
Factitium cum calchatum est, mutatum in chalcitida.
3. Melantheria {
1. Fosilis.
2. In faucibus cuculorum, maltria vel
melantheria dicitur. (citur.
3. In summa facie cuculorum bitria di-
citidis. Arabes has voluit esse spe-
cies colcothar, id est chal-
4. Sory {
1. Aegyptiacum
2. Libyiacum
3. Hispanicum
4. Cypriacum.
5. Diptrygis, cuius ite-
rum duo sunt genera: {
Nativum, cuius nos duas
habemus species: {
1. Die s'ay Islebie.
2. Gensher s'eyn.
Factitium {
Fex aeris.
Pyrites concrematus.

METAMOR.

F 5

METAMORPHOSIS TRANSMUTATIO,

seu transfiguratio, talium metallorum,

artifice natura ipsa.

Magna est cognatio floris aeris, id est aeruginis aeris, secundum recentiores, & chrysocolle, & uitriolorum, & reliquarum eius specierum:

1. Zeg viride, id est a tramen tū suto- riū, vel uitrio- lum, vel chalcant um na- tuum: muta- tur vel transit in	1. Misy facil- lime. 2. Calcitū, p parte exteri ori, cū intus adhuc sit a- tramentū su- torū longinq tate tēporis. 3. Filamenta, cum uelera- scit, & fit chalcitis fa- ctitia. & ite- rū calchantū mutatum in chalcitū, fit factitiū misy
2. Chalcitis, zeg citrinū, melleū, secundū Pliniū: coloris aeris, secundum Diosc. colorat vel zeg- g, secundū Arabes: me- dū inter marchastidā, id est zeg nigriū, vel pyri- tem, vel atramentum ni- grū: & inter uitriolū, id est, zeg viride, vel chalcantum, inueterata scilicet: Mutatur & transit in	Sory autē et me- lan- teria econ- tra tran- seunt in
Chal- can- tum leu- con- idē, can- di- dū.	

4. Vbi uerò marchasita, id est pyrites, zcg, uel atramentum nigrum est, ibi omnia hæc metalla fiunt: calchantū, chalcitis, nisy, sory, melanteria, diphryges, scilicet natiua. Et omnia hæc denigrant etiā, et referunt ita quasi primam matrem, zcg: uel atramentum nigrum, id est pyritem, uel marchasitam. Ita uides, optime lector, naturam optimam et doctissimā esse chimistam, nec adeo stultam, ut iam nostri sunt chimistæ (de indoctis loquor, qui aureos pollicentur montes, cum uix ipsi stramineos præstant.) Nam sese imitatores naturæ appellant, cum nec minimū imitari queant in natura, nedum ex cupro aurum, ex plumbo argentum facere, ex stercore equino scarabeum, ex papilione crucam: et e contra, ex musca uermem, transformare quod poterint. Utinā hi suis preparationibus, mundatione, attenuatione, subtiliatione, diuersificatione, calcinatione, sublimatione, descensione, solutione, distillatione, coagulatione, fixatione, et ceratione (his enim titulis nescio quid promittunt) non tam ex tauro apes, quam ex apibus e contra tauros facerent. Et his indoctis furibus delectantur nunc uiri principes, qui tales e medio potius tollere deberent. Ceterum de origine harum metallorum in principio libri i. egimus.

DE AVRIPIGMENTO, Cap. VII.

AVripigmentum, arsenicum luteum, à Germanis, gold gelb operment, hüttenrauch uocatur:

catur, pictores uti solent. Natiuum metallicum est, quod in ijsdem metallis, in quibus nascitur sandaraca, reperitur, ut docet Dioscorides libro quinto, capite septuagesimo. Estq; crustosum, aureo colore micans. Estq; ad fine quiddam sulphuri, ex simili materia & odore. Estq; sterquilinum terrestre (ut ita dicam) in cauernis terræ, quod per longam decoctionem transit in substantiam auripigmenti. Huius altera species fissilis est in squamas, qualis in Mysia Helleponti nascitur. Altera est pallida, glebosa, glandis effigie, colore imitatur sandaracam, quæ defertur ex Ponto & Cappadocia. Arabes natium auripigmentum speculari lapidi simile esse dicunt: scilicet respicientes ad crustas. Sed lapis specularis ipsam pinguitudinem non habet. Miscunt autem iidem Arabes sandaracam cum arsenico, & confundunt, atque uno nomine, hoc scilicet arsenico, utrumque & sandaracam & auripigmentum censent, solo uero colore distinguunt: nec medici solum, sed & chimistæ. appellāt enim arsenicū rubrum, quod nos modò sandaracā: & arsenicū luteū, quod nos auripigmentū dicimus. Auicenna albū quoq; habet arsenicū: uerū albū cum nunquā fossile reperitur, Auicenna uidetur ad alterū forsitan factitiū genus respexisse: quorū unū est luteū, alterū est albū, quæ chimistæ cōficiunt: et sunt uenena presentiss. quia fiunt ex sulphure et argēto uiuo, & hodie solo nomine arsenici appellātur.

Harmech

traq; squamosa potest in laminas diuidi.

duobus, scilicet de fissili & gleboso, Dio
scorides libro quinto, cap. septuagesimo: et
deustione in t. st. 1, et quam uim habeant,

Lut. st. q; cal. & sicc. in 4. grad. siue fissile,
citroposum: citrinum tamen auripigmentū
gelbia cal. 3. & sicc. 2. grad. dicit.

men
tenr

Harnach A-
rabice, arse-
nicū græcè,
auripigmen-
tū latine

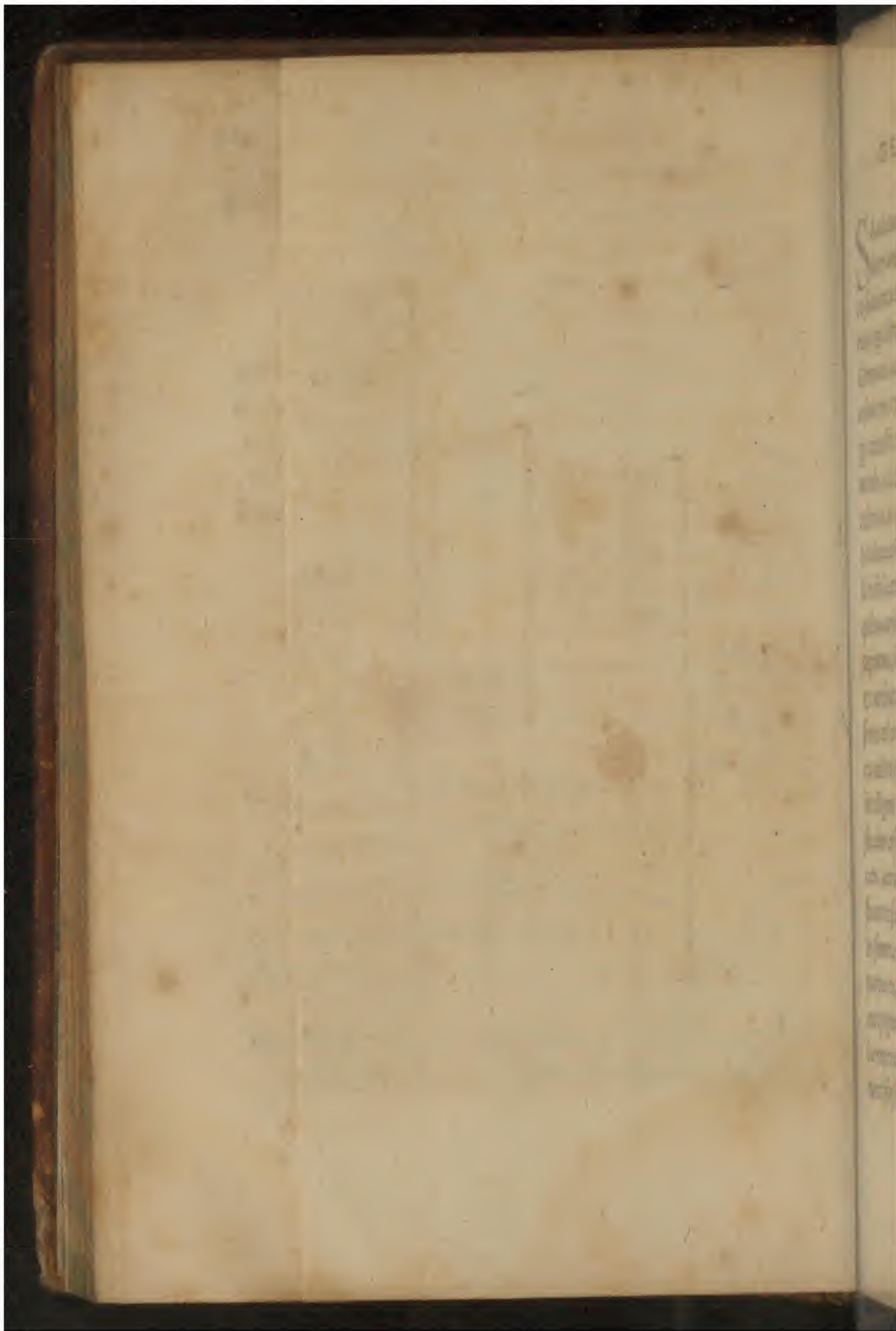
am retinent nomen arsenici,
re & argento uiuo.

Rufinij & Theophrasti, quia est puluis, et
ca & gentarij.

fel, & redolet sulphuris, nondū inuēta à nobis.
opem nostrum adulterinū, quod iam fit ex
Hæiuxta Vitruuiū, quod Dioscorides uo-
duprepetemus infra de cinnabari factitia.
cap. 18.

De his omnib. speci de bonitate & malitia inuenies. Nam
sublimatū, quod alia sunt, ut docet Dioscorides lib. 6.

DE SANDA-



1. Coloris aurei,
idq; optimum.

2. pallidius, san-
darace simile,
deterius.

Hec utraq; squamosa potest in laminas diuidi.

Fissile, seu scissi-
le, idq; iterum
triplex:

3. Quando cu-
reus color mi-
scetur sanda-
race: illud fis-
sile, siccū, pu-
ramq; est gra-
cili uenarum
discursu.

De his duobus, scilicet de fissili & glebofo, Dio-
scorides agit libro quinto, cap. septuagesimo: et
illorū adustionē in t. st. 1, et quam uim habeant,
docet. Estq; cal. & sicc. in 4. grad. siue fissile,
siue glebofum: citrinum tamen auripigmentū
Aucenna cal. 3. & sicc. 2. grad. dicit.

Glebosum effigie glādis, pallidum
sandaracani colore imitatur.

Luteum seu
citrinū, gold
gelb oper-
menth, hüt-
tenrauch.

Natiuū

Factitium à chi-
mistis, idq;

Albū, cuius
Aucenna
meminit.
Flauum.

Et hæc io factitia solam retinent nomen arsenici,
& fiunt ex sulphure & argento uiuo.

Harnech A-
rabice, arse-
nicū græcè,
auripigmen-
tū latine

Rubrum, id est, sandara-
ca Græcis, roter schwe-
fel, feüerschwefel, rot
opermenth Germanis.
Hæc sandaraca iterum
duplex:

Natiua, berckrôte,
reischgelb, roßgelb.

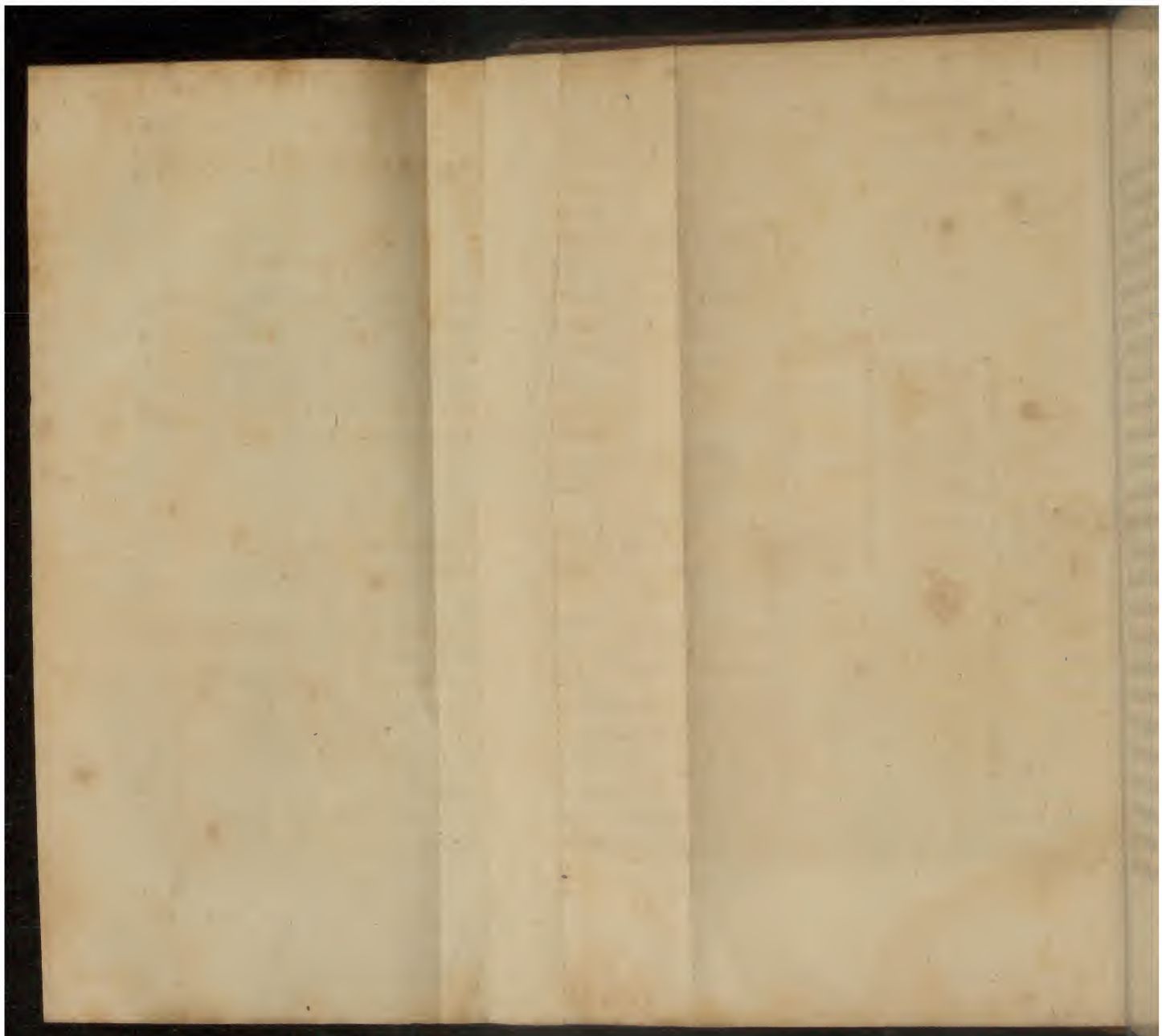
Nosr quæ est illa Plinij & Theophrasti, quia est puluis, et
reperit in fodinis argentarijs.

Factitia apud chimistas, cuius species est minium nostrum adulterinū, quod iam fit ex
plumbo, vñser mennige: & quæ ex cerussa fit, iuxta Vitruuiū, quod Dioscorides uo-
cat sandicem, ut de cerussa supradocuimus: et repetemus infra de cinnabari factitia,
& quomodo fiat sandaraca, ut Plin. lib. 34. cap. 18.

Dioscoridis, quæ uirius redolet sulfuris, nondū inuēta à nobis.

De his omnib. speciebus uide Serap. lib. Aggreg. cap. Harnech: Auic. cap. Arsenico, ubi de bonitate & malitia inuenies. Nam
sublimatū, quod alias uocant sal Arsenicū, interficit, & albū ex illis per se conficit. Venena sunt, ut docet Dioscorides lib. 6.

DE SANDA-



Liber II.
DE SANDARACA,

94

Caput VIII.

Sandaraca aliàs illa erythace, quid sit, uide Pli.
libro undecimo, capite septimo. Hoc autem lo-
co sandaraca natiua metallicum est, de quo Diosco-
rides agit libro quinto, capite septuagesimo primo, à
Germanis dicitur berckröte, reißgelb, roßgelb. estq;
arsenicum & auripigmentum rubrum, natura ma-
gis excoctū: roterschwefel, feüerschwefel, rot oper-
menth, cal. & sicc. 2. grad. Sed non est argemū rude
rubrum, ut quidam somniauere, ut supra docuimus.
Sandaraca metallicū est, & terra purpurea, ut pau-
lo post dicemus: & reperitur in iisdem metallis, in
quibus auripigmentum natiuum. Estq; species auri
pigmenti, illi per omnia similis, odore, & substācia,
& uiribus: præter colore, quia ruffum est, & con-
sentit colore cinnabari. Hinc Plinius dicit arsenicū
ex eadem esse materia, qua sandaraca: per arsenicū
intelligens auripigmentum. Alchimistæ discernere
student arsenicum hoc auripigmentum, & sandara-
cam. uerū errant. Vnum enim & idem sunt, &
fiunt ex sulphure & argento uiuo debili à natura.
In summa sandaraca metallica est terra rubea, seu
purpurea, seu ignea, redolens sulphuris uirus. Inter
auripigmentum interdum rubra, siue flammæ gle-
bæ reperiuntur: & si quis acutè consideraret, inue-
niret forsitan ueram in auripigmento illo sandara-
cam.

cam. Plinius sandaracam in aurarijs & argentarijs metallis scribit inueniri, li. 34. cap. 18. quæ ruffa sit, quæ redoleat uirus, quæ pura & friabilis: iam tale quippiam & in nostris fodinis reperitur non raro: sed sulphuris uirus non redolet, ut uult Dioscorides. estq; quasi harenula. Et Theophrastus, ni fallor, scribit auripigmentum & sandaracam harenā esse, seu pulcrem. Et possit hæc nostra dici sandaraca, propter similitudinem coloris, more Vitruuij, qui sandaracam etiā id dicit, quod sit ex cerussa, id quod Dioscorides uocat sandicem. Sandix aut, secundū Plin. aliter fit: ut & minium nostrum adulterinum factitium ex plumbo species est factitiæ sandaracæ. Deinde hæc nostra sandaraca dici possit sandaraca Plinii, quia reperitur in fodinis aurarijs & argentarijs. Tertiò nostra sandaraca, possit dici sandaraca Theophrasti, quia harenula est. An uerò habeat uirtutes quas tribuit Dioscorides sandaracæ suæ, nempe coiens cum auripigmento, nescio. Color forsitan bonus ex illa fieret, si quis periculum faceret. illam Dioscoridis, quæ sulphuris uirus redolet, haud credo reperiri in nostris fodinis. & distant nostra & illa Dioscoridis sandaraca longè. Modò etiā uulgus medicorum sandaracam gummi esse credit, maximo errato. Et omnes officinæ errantes plerunq; iam pro sandaraca, uera metallica, gummi seu resinam iungi peri habent. Est & illa cal. & sic. 2. gradu. credo autem

autem errorem hinc ortum, quod Arabes sandarax, seu uernix, resinam seu gummi iuniperi simpliciter dicunt: & sandaracam illud metallicum, rubrum auripigmentum, auripigmenti speciem illam dixere. Econtrà, Græci hoc metallicum ignei coloris uocauere sandaracam. Hinc cum audiuerent indocti, & legerunt apud Græcos sandaracam, intellexerunt mox secundum Arabes resinam iuniperi: cum metallicum hoc, de quo hic agimus, intelligere deberent. Porro quia resina illa iuniperi sandarax, & uernix dicitur apud Arabes, unus error alterum traxit: quidam indoctissimi asini mox factitium hoc, quod uocamus fernitz oder vernisch, quo utuntur pictores, & alij artifices, quod sit ex oleo et gummi, habuere pro uera sandaraca metallica. ut si scriberes Rx. sandaracæ, isti intellexerunt secundum Arabes Rx. gummi, uel resinam iuniperi, aut fernicen illud factitium, artificum, cum metallum hoc significatur. ô officinæ respiscite. Es gehet warlich zu, wie der gut Vlen Spiegel kochte das Wasser mit dem hundert Hopffen genam, für rechten hopffen, hier zubræwen. In nostris officinis non habetur iam sandaraca metallica. Die buchbinder brauchens nun zum grunde. In summa sandaraca hæc metallica Græcis, Arabibus est auripigmentum rubeum. & sandaraca Arabibus est gummi iuniperi: alia est Græcis, alia est Arabibus sandaraca. Cæterum de sandaraca hæc metallica, id est, de auripi-

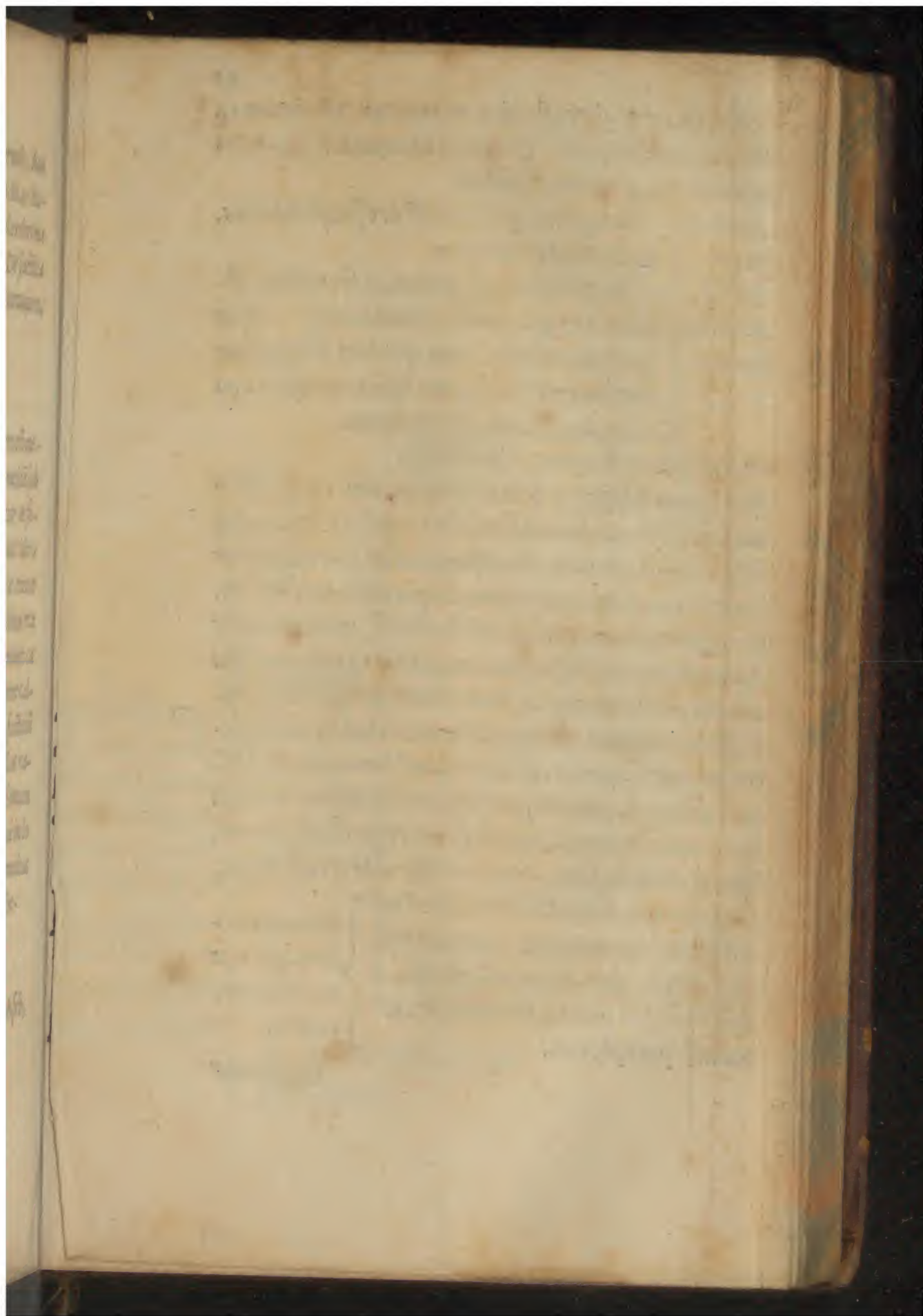
auripigmento rubco uide Serap. cap. Harnech, Aucennam libro secundo de Arsenico, Plin. lib. 35. capite sexto: Sandaracam natiuam & insula rubri maris Topazo nasci dicit, sed non adferri. De factitia eundem uide Plin. lib. 34. cap. 18. item Vitruuium, & chimistas ipsos.

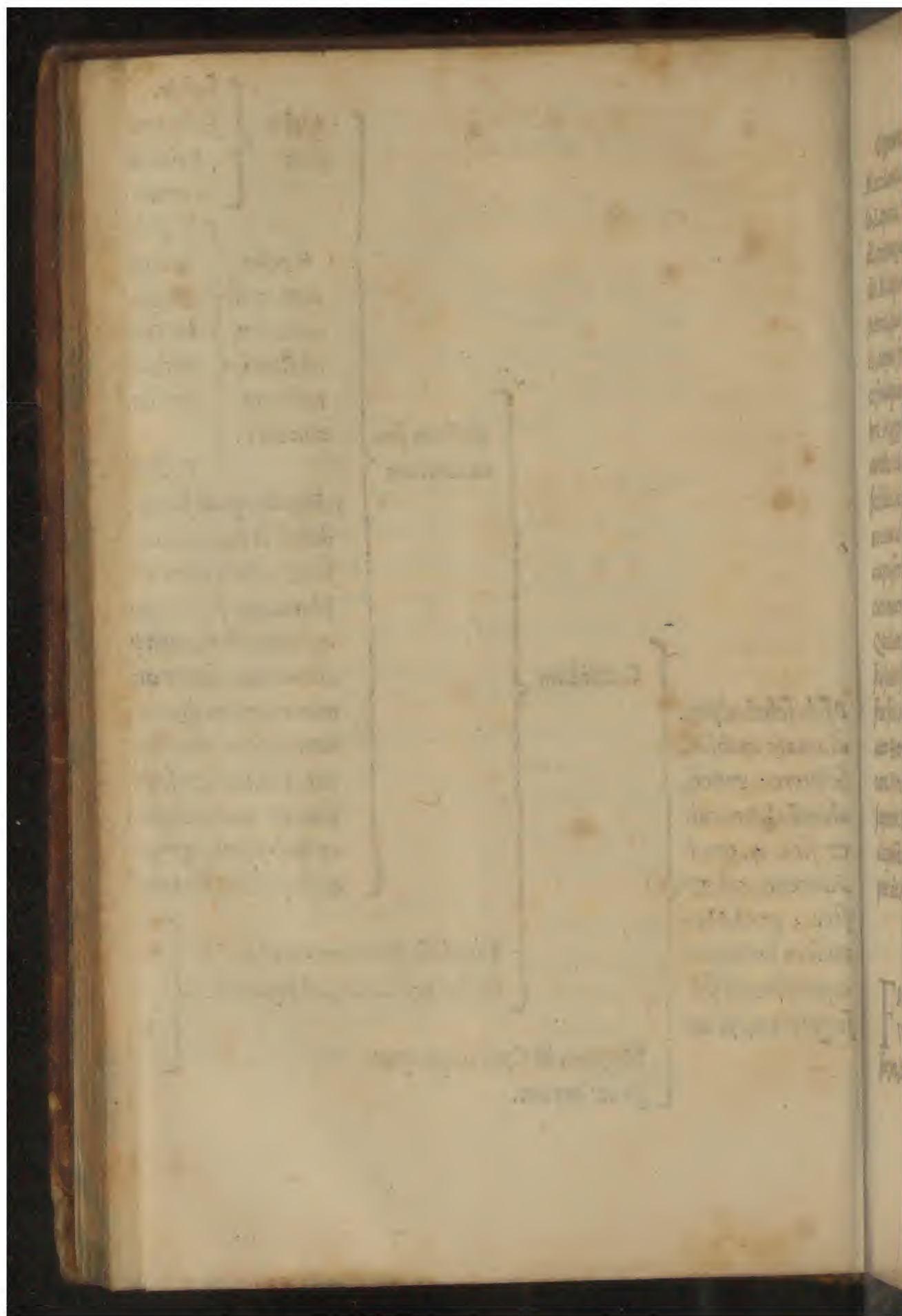
DE ALV MINE,

Caput IX.

Aseb, alumen, à Germanis alaun: res est metallica, seu uena terræ, quæ habet mediã substantiam inter calchantũ & sal, & reperitur in fordinis. Estq; salsugo quasi terræ, ut Plin. inquit libro 35. cap. 15. fitq; ex aqua, limoq; hoc est terræ exundantis natura: corriuatum hyeme, æstiuus solibus maturatur. Estq; uena quasi terræ, quæ per nimium calorem in album colorem transducitur. Et omne calchantum alumẽ continet. nobis iam alumen factitiũ quiddam est: licet & species aluminis nonnullis natiuas cognititas à doctis tenemus, licet & potissimum alumen fiat in calidis regionibus: & præcipuè in locis sulphureis, & ignitis. Quia uerò alumen multas habet species, proponemus more solito schema propter pueros, & studiosos harum rerum.

Aseb,





fosile.

1. glebo-
sum

factitium, cuius una atq; altera species: coquantur (plurimum ex
fossili nativo) & coagulescunt. & nos ex his omnibus speciebus
tantum factitium hoc glebosum habemus.

2. Rotun-
dum zuc-
carinum,
ob simili-
tudinem
zuccari:

Fosile, quod
strongilen seu
striglin (ni sal-
lor) uocat. cuius
iterum sunt duæ
species:

Fungosum, quod omnium ore facile diluitur,
& damnatur in totum.

Pumicosum, idq; melius, et foraminum fi-
stulis spongæ simile, rotundumq;. Nam
candido propius, cum quadam pinguedine
sine harenis friabile: nec inficiens nigritia na-
tione Aegyptium aut Melinum.

Factitium, quod manu fingitur, damnaturq;.

3. Scissile, quasi flos glebosi, quod schiston à Plinio libro 35. cap. 15. & fissile
dehiscens in capillamenta canescētia: unde trichitim, id est capillare. Hoc quoq;
fit & adulteratur ex lapide scissili, & tunc plumosum dicitur, siue alumen de
pluma, uel scaiola uulgo, & procul dubio amiantus, de quo infra in tertio lib.
agemus. est alumen plumosum nostrum. uocant etiā chalcitim, trichitim, ut sit
alumen, uel sudor quidam eius lapidis, in spumam coagulati. Quidam & alu-
men ararium dicunt, quia in pyrite concrestat. hinc chalcitis aliquoties, alu-
men dicitur concretum. Sed hoc alumen astringendi uim non habet, tantū sic-
cat. Dicitur & sciptereon. inde scipteria cistis, & alumē lamenum, & scis-
sum. & quando alumen ponitur, hoc intelligitur scissum. & deservit lamenū
ex Babylonia. & quia dico non astringit, & tantū siccāt, ergo nō est alumen,
nedū scissile, & tantū formā aluminis habet. Hoc loco ipse uide erratū Musæ.

Spissum seu
concretum

Candidum

Asch, sebel, alpar,
alumaic arabicē,
scipterea græcē,
alumē alawn, cal.
& sicc. 4. grad.
Auicenn. cal. &
sicc. 3. grad. Na-
tiuū in fodinis ex
aqua limoq; sal-
sugoterræ, est aut

Liquidū, quod uocant alumē de
rocha uel rocca, uel liparinū.

1. Molle, pingue, limpidū, lacteū, quod uo-
cant phormion. cuius adulterationē Pli-
docet deprehēdere succo mali punici.

2. Pallidū scabrū quod galla inficitur, &
uocatur paraphoron.

Horum uires
sunt astringe-
re, indurare,
rodere.

Gignuntur

Nigrum in Cypro, quo pur-
gatur aurum.



Gignuntur in Hispania, Aegypto, Armenia, Macedonia, Ponto, Aphrica, insulis, Sardinia, Melo, Lipara, Strongile. Vis illis calefaciendi, stringendi, expurgandi, extenuandi. uruntur modo chalcitidis. Reliquæ quæ illorum sint uirtutes medicæ, quæ patria, quæ signa, consule Dioscoridem libro quinto, capite septuagesimosecundo, Plinium libro tricesimoquinto, capite decimoquinto. Serapionem libro Aggregat. capite Seben, Auicennam libro secundo alumen. Conueniunt medicinæ rotundum, scissile, liquidū. Est & alia species aluminis, quam uocant alumen affar, seu usnen Arabicè, latinè stercus passerinum, uel haron: cuius plures iterum species inuenies apud Auicennam & Serapionem.

Quidam sal Alkali uocant: quidam non aluminis, sed salis speciem faciunt. Verum quale sit alumen, siue sal, nescio. Speciem eius noui syluestrem, ad siluam Hercyniam mihi aliquādo à Cordo demonstratam. Erat quiddam stercorei passeris simile, ac falsi saporis. Si mihi Deus & fata concedent uitam, cum aliquādo de herbis edam meum Dioscoridem, in capite de Anthyllide libro tertio plura de his agemus.

DE PVMICE,

Caput X.

Famechi, uel fenec Arabicè, pumex, uel lapis Vulcani, à Germanis, cyn pyhms, od byhmes steyn, buemis. suntq; eius duæ species, scilicet niger
G & albus.

& albus. Niger dicitur & tophus, schwarzer bad
 steyn. & hic præstatiſſimus in Melo, Scyro, & in-
 ſulis Aeolijs. aptiſſimi ad corpora leuiganda, ut &
 Catullus dicit. Ecõtra albus, weiß badsteyn, quem
 Dioscorides describit libro 5. capite 74. in princi-
 pio quòd sit leuis, ſpongioſus, ſciſſilis: non haren-
 ſus, facilis teri, & candidus. Deinde addit idem mo-
 dum cremandi, & eius uires medicas. de quibus e-
 tiam uide Plinium libro triceſimoſexto, capite ui-
 ceſimoprimo. In fine citatur Theophrastus, ni fal-
 lor de Plantis lib. 9. capite 18. & c. Dicitur uerò pu-
 mex lapis, propter duritiã, lapis, non propter ra-
 ritatem. nam raritate nõ est lapis, & degenerat pla-
 nè à lapide, quia innatat aquis: reperitur autem pu-
 mex, ubi alumẽ & sulphur naſcitur. Credo eſſe ter-
 ram omnino exuſtam in inſulis, quæ deinde aquis
 adfertur uſq; ad Barchẽ, ciuitatẽ Libyæ. propterea
 et lapide barche uel barchin uocatur. & reperitur
 in littore maris. Hinc crediderunt quidã, ſed falſo,
 eſſe ſpumã concretam maris. uerũ hi lõgẽ à ſcopo
 aberrarũt. Ad noſtra Germaniæ flumina, præcipuẽ
 ad Albim, ad promontoria illa ueteris Marchiæ,
 inueni lapides aliquoties pallidos, raros, ſpongio-
 ſos, pumici ſimiles, uerũ adhuc graues: quos pro-
 feſſo credo prima rudimenta eſſe pumicis, & pumi-
 cem nondum calore excoctum. Nam periculũ feci,
 igni an eius pōdus diminueretur: & inueni aliquid
 diminutum

diminutum de eius pondere. Plinius libro decimo-
tertio, capite uicesimoquinto, algas & fungos mu-
tari sole in pumices dicit. Vide Serapionem lib. Ag-
gregat. capite Famechi. Ouidius libro tertio Met.
morphoseon pulcherrimè describens antrum laud-
cri Dianæ, fingit hoc ex pumice & tophis factum
ab ipsa natura, cum inquit:

Cuius in extremo est antrum nemorale recessu,
Arte laboratum nulla, sinuauerat arcum
Ingenio natura suo. nam pumice uiuo,
Et leuibus tophis natiuum duxerat arcum.

DE SALE NATIVO,

Caput XI.

MAlck Arabicè, Latinis sal, à Germanis saltz,
optimum condimentum, duplex est: nati-
uum scilicet, & factitium arte. De natiuo agemus
in hoc capite, de factitio uerò in sequenti.

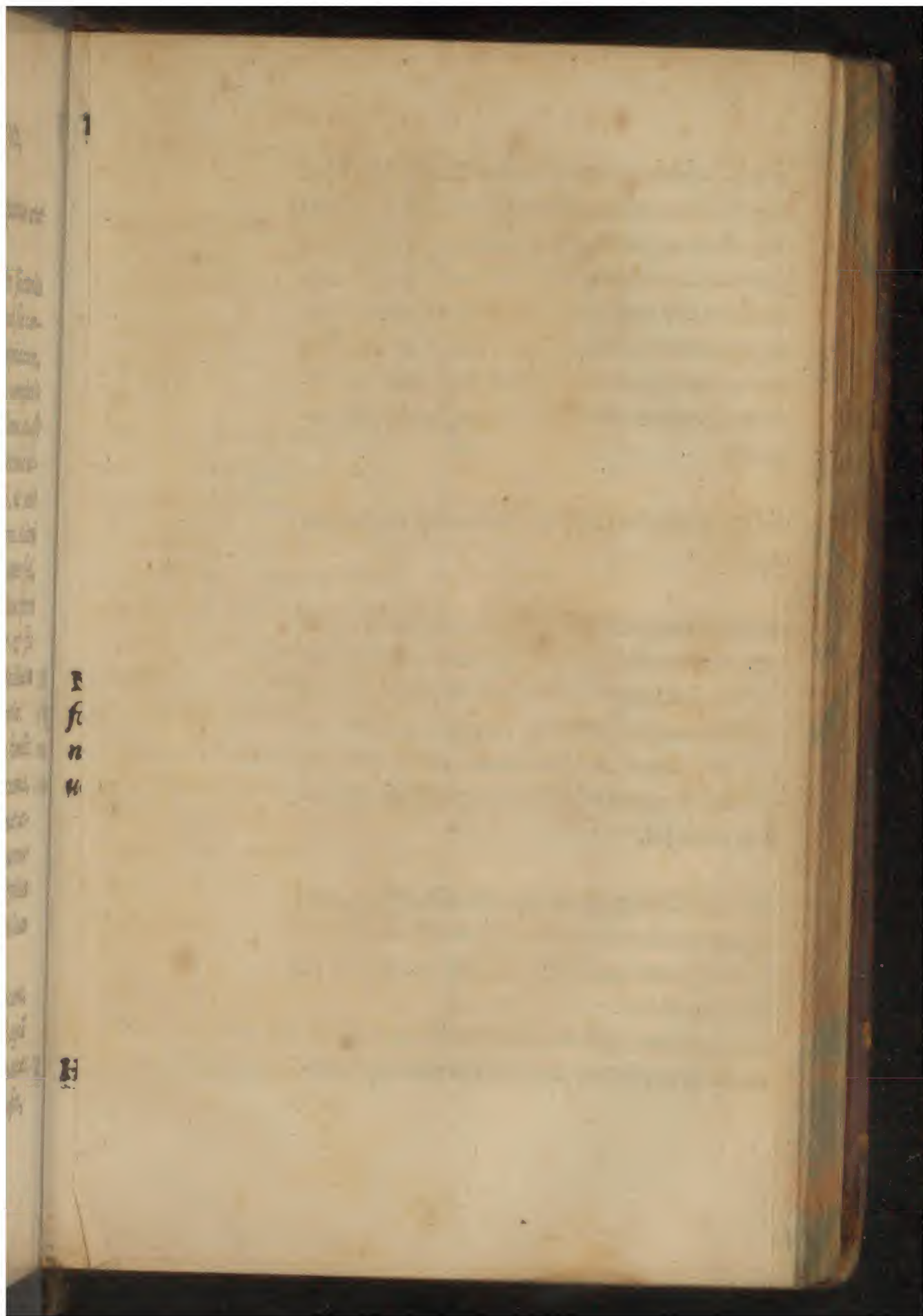
G 2 Natiuum

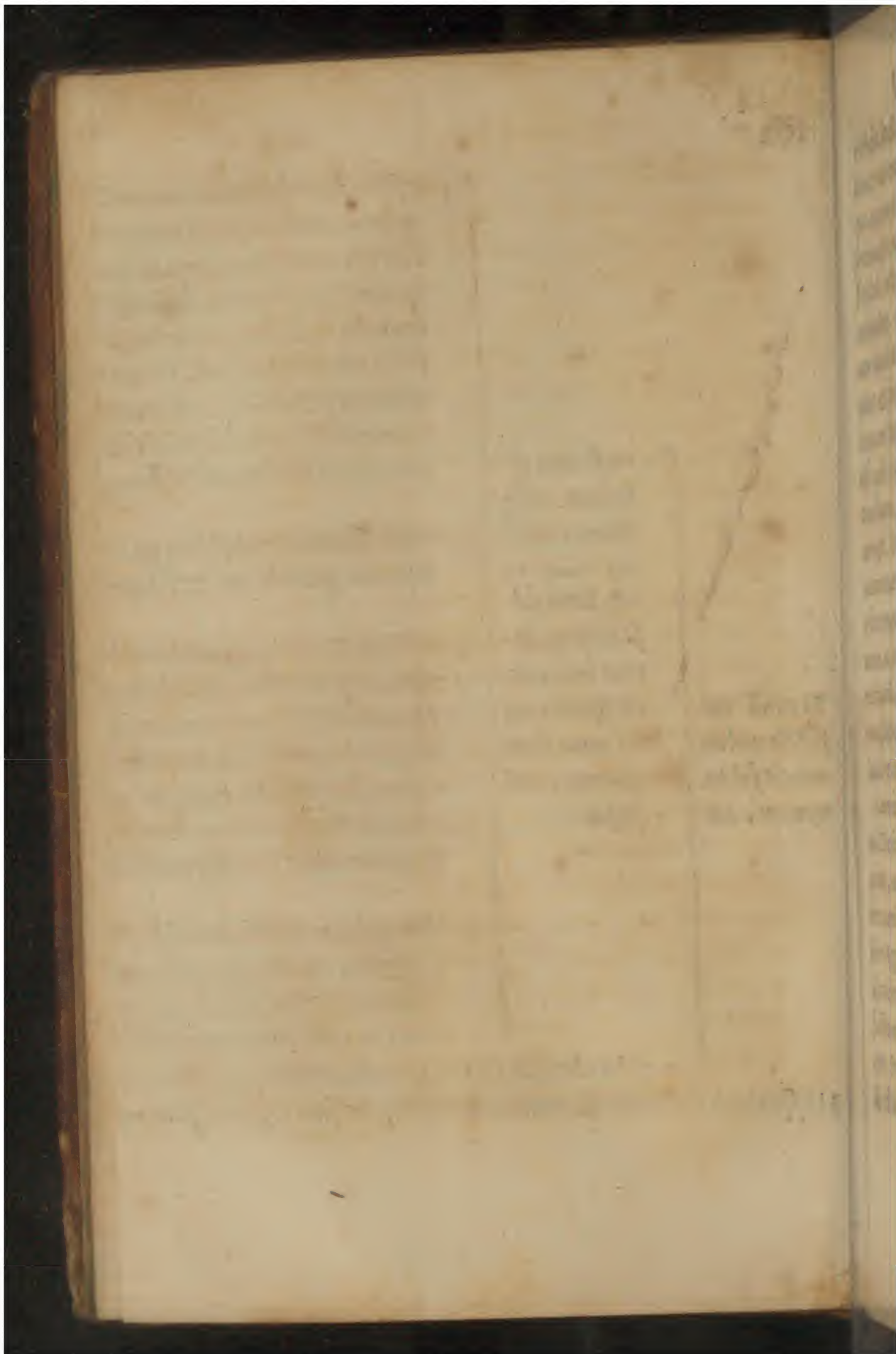
Sal factitium est id quod fit seu coquittur arte:
Idq; est duplex iterum, scilicet:

I. Marinum, cuius L. C. Dioscorides secundo loco facit mentionem, & prædicat id quod sit candidum, æquale, densum, & à patria Cypriacum, & c. Fit autem hoc sal marinum stagnis completis marinis aquis, & exiccatis sole ardentissimo, quasi coctione quadam, & imbre seu aquis dulcibus admissis. nullum enim sal fit sine aqua dulci, ut uult Plinius libro secundo, capite centesimo sexto. Admiscunt autem salsis aquis dulces aquas, parantes sal, ut abluant uehementiam acrimoniæ. ut adhuc fieri nonnullis locis Hispaniæ & Galliæ fertur. & sic fieri & siccari in lacu Tarentino, & in Sicilia in lacu Cocanico, refert Plinius lib. 31. cap. tertio.

II. Quod coquitur arte ex muria natua fontiu: sicuti nostrum iam coquitur sal Hallis in Saxonia, & in locis alijs tum Thuringiæ, tum Saxonie: uerum unum alterum superat bonitate, ratione murie. darnach das saltz wasser gut ist, od viel wildes wassers hat. ut uidemus fieri in Marchia in loco quodam.

In regionibus prope Lyshonam, ut iam uocant, ad mare magne sunt paludes, multis in locis stagnantes aqua marina, ueluti sunt quas alias uocant nautæ
cynhasen,





Natiuū uel
fossile, uel mi-
nerale sal, ut
uocant, aut

1. ex fodinis ef-
foditur. estq;
Græcis *κατά-
μας γαίης* *εὐ-
λας*, terra sal-
sa, salugo ste-
rilis. huius ite-
rū species mi-
hi notæ sunt
quatuor, nem-
pe sal

1. Scissile est, & sal Ammoniacum dicitur, seu sal saporacium cuius Dioscorides libro quinto, capite septuagesimo quinto primo loco meminit, quod sit candidum, uacans calculis, perspicuum, æquali compage densum, simile colore alumini, quod schiston uocant, longis glebis. Huius salis & Ouidius meminit in Medicamine faciei, cum inquit: Cumq; Ammoniaco mascula thura sale. Quidam tamen non Ammoniacum, sed Armoniacum dicunt sal, quia reperitur in Armenia. Quidā dicunt & hoc fieri ex herba salmoniaca, crescente in montibus Hispaniæ, simili anetho: cuius Auicenna meminit. Serapio species eius dicit esse unam rubram, albam, nigram, puluerulemam, aut claram, cal. & sic. 4. gradu.

2. Fossile saxeum, in Aphrica & India renascens, in Cappadocia modo specularium lapidum, quod dicunt & sal gemmæ.

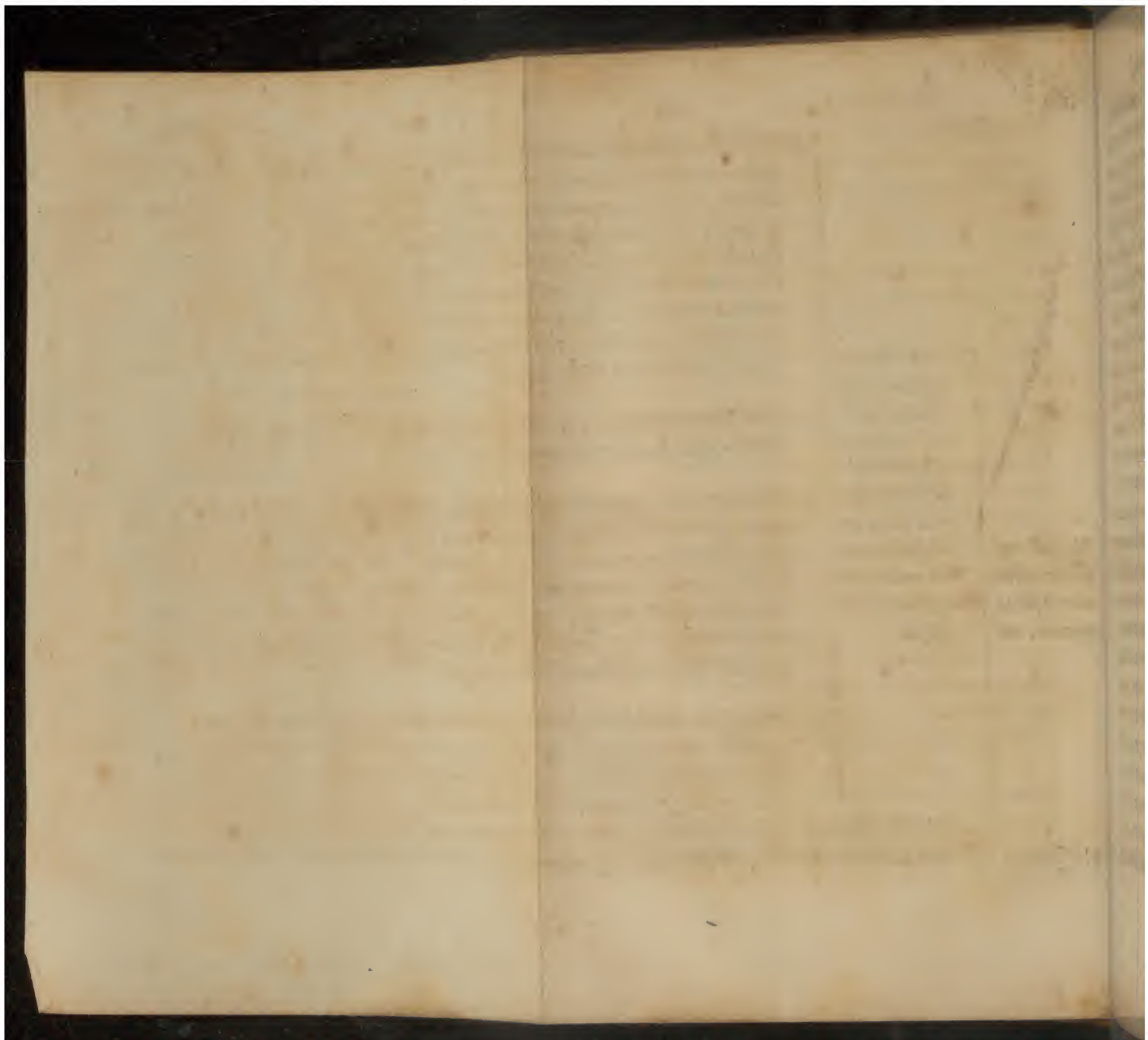
3. Fossile in Polonia nigrum, interdum candidum, coeruleū. effodiuntur frustra ueluti molares sunt lapides. aliās sal nigrum, Naphricū dicitur: et reperitur cum naphtha. Aliās etiam sal nigrum uocant sal Indum. Sal autem Indum non est per se sal, sed propter colorem sal dicitur. Estq; zuccarum, quod reperitur coagulatum super cannam mellis in India, sicuti sal. & est mel cannae, uel zuccarum cannae: pro quo nunc dicimus zuccarum Candi, uel Candiæ, quod est factitium quiddam ad similitudinem istius, quod fit cannis Indiæ, sicuti sal.

4. In Transyluania effoditur sal uiride, crystallinum, quadratum habēs corpus, quod sal gemmæ est. aliās sal gemmæ, sal Cappadocium uocatur, & sal Costum, sal Metallinum, sal Taburen. Dicitur autem sal gemmæ, quia clarum est ut gemma. et est uena terræ cal. & sic. uires habet salis Ammoniaci.

2. ex lacubus, aut fontibus, aut fluminibus: quorum summitas densatur in salem. uide Plin. lib. 31. cap. 7.

He species à Germanis dicerentur berck saltz. & sunt cognatæ species alumini. uires illorum sunt corrodere et desiccare.

D E



cyn hafē, in illis etiā fit tale sal marinū lacustre, ad litora, relabentibus fluctibus, operante sole, qui coquit aquam istam marinam in sal. quod incolæ, præsertim miseri rustici, mox certo artificio, factis quasi cistulis, colligunt, ne iterum auferatur fluctibus redeuntibus. Et in litore magnis cumulis coacervant: ubi deinde magis magisq; sole in siccō excoquitur. Et fiunt frusta eius immensæ magnitudinis, tanquam forent alumen aut glacies fluminum ipsa, nisi quod frusta illa salis non ut alumen Et glacies translucent, sed coloris sunt subpallidi, aut utridis, aut nigri. Hoc idem sal deinde aufertur nauibus ad nationes uarias marinas. Et teritur certo artificio, ut fiat tanquam harena grandis. Et illo pisces saliantur, ut sunt ceti, phocæ, haleces, tergora canum marinorū, ctenes, pectines, passerēs, et galli marini, raia, salpæ, siluri, pergolici, et alij pisces. Illud sal lacustre iterū coctū fit optimū sal et candidissimū.

Cæterū quæ uires salis, longo ordine habes apud Dioscoridem L. C. Et Plinium libro tricesimo primo, capite nono. Et de salis differentijs in eodem, capite septimo Et decimo. deinde Serapionem libro Aggregationum, capite Malk. Addit uerò Dioscorides modum urendi salem tunc fossilem, tunc factitium, quod sal ustum saltaculum Et cotulum dicunt. Præterea facit mentionem spumæ salis, quæ illi est nihil aliud quam spumosi maris lanugo, siue

ramentum, in exilibus petris quod reperitur, locis
maritimis in litore quod alluit mare, coagulatum
quiddam est, saporem habens salis, & odorem ma-
rinum uirosum. (aliàs & spumã maris Alcyonium
uocant, de quo suo loco infrà.) Verùm hanc spu-
mam salis uel maris Plinius refert inter genera salis
natiui, cum inquit L. C. Aliud genus ex aquis ma-
ris sponte gignitur, spuma in extremis litoribus ac
scopulis relecta. hæc enim omnis rore densatur, &
est acrior qui in scopulis reperitur. Nicandri in-
terpres spumam salis in Alexipharmaca ἀλὸς ἄχλιν,
id est spumam salis esse definit hoc, quòd cum homi-
nes sal conficientes, salsis aquis dulces admisceant,
quibus uehementiam acrimoniæ abluant: dumq; u-
trumq; miscent, ut etiã Plinius indicat, spuma quæ-
dã fiat ex tēperatura illa quæ appelletur ἀλὸς ἄχλιν,
id est salis marisq; spuma. Si hoc uerum est, habe-
mus duplicem spumam salis: unam à mari factam,
illam Dioscoridis, quam Plinius dicit speciem salis
natiui: alteram factitiam illam interpretis Nican-
dri. Sicuti autem sal & spuma salis se adinuicem
habent: ita nitrum, spuma eius, de quibus infrà a-
gemus. Postremò notandum & hoc, quòd salis sine
quasi infinitæ species, si loca, patriam, colorem, mi-
neram, qualitatem, & alia considerare uelis: quas
species si omnes perstringere uellem, cresceret mihi
opus longius Iliade. Quasdam species breuiter per-

CIARRIUS.

curremus. sal Cappadocium, sal panis, sal massæ, sal
 usuale, sal commune, unum & idem sunt. Secundo
 sal Sodomæ est, sal quod generatur in mari mortuo,
 ubi aqua est amara. Dicitur aut Sodomæ, à montib.
 mari adiacentibus. Videtur mihi hoc sal species spu-
 mæ esse maris, uel salis concretæ. Tertiò, alia est spe-
 cies salis, quæ dicitur sal alkali, uel alkal, quod facti-
 tium est, & fit de herba kali, uel usuen, cuius supra
 mentionem fecimus. quod uolunt fieri combustione
 herbæ anthyllidis in fouea. Est & sal lucidum, no-
 mine nitrum: & sal Alexandrinum, & sal Andere-
 næ, baurach, aphronitrum. nam nitrum species est
 salis. Est & sal sacerdotale, quod ponitur in Anti-
 lotario uirili. est & sal Tragesicum, quo caremus.
 Est & sal arsenicum, id est arsenicum sublimatum.
 Est & sal Alebrach, uel Alebroth, id est sal chimi-
 starum. de quo chimistas uide.

DE MURIA,

Cap. XIII.

Commodè post sal, ipsam muriam & florem
 salis tractabimus. idem fecit Dioscorides.
 Muria habet effectum salis, & aquæ marinæ: à Ger-
 nanis dicitur saltzwasser, oder falle. Est q; du-
 plex, scilicet: Quædam est natiua, unde fit seu co-
 quitur sal nostrum commune, ut fit Hallis in Saxo-
 niæ, & alijs locis. Quædam est factitia, cum mi-
 scemus coelesti aquæ sal parum. Hinc sal leue dici-

G 4

mus,

mus, cum liquefit sal iniectum: & contra, sal durū cū nō liquefit, sal iniectū. et ita probatur etiā obiter sal an sit bonū. Huius species sunt garū, liquamē illud ex piscib. carnibusq; sale maceratis, fischlackē, heringslacken, fleyschlacken, oder peckel, ut uocāi Saxones. Præterea huius altera est species oxalme, id est acida muria, quæ fit ex aceto, & aqua marina. uide Scrap. libro Aggregat. cap. Muri. Plinium libro tricesimo primo, capite septimo & octauo. item libro tricesimo secundo, capite sexto. Plinius uidetur muriam miscere cum garo. Sed de garo Dioscorides docet lib. 2.

DE FLORE SALIS,

Caput XIII.

Alosanthus flos salis, à mari mihi nomen habere uidetur. Estq; quedam efflorescentia maris. & emittit hoc mare medicamentum, alio sub nomine. habetur in officinis, nēpe dicitur sperm., uel semen ceti uel balenæ, seu ambar subalbidum. Saxones uocant & alrath, oder baldrath: forsità ad effectū in nonnullis morbis. Veteres nō mentionem fecerunt spermatis ceti, sed floris salis, estq; idem. Reperitur autē ipso in mari, ut mihi nautæ aliquoties, & mercatores retulerūt (licet & supra petras in Nilo reperiri uolunt) aut in paludibus ad mare, & in stagnantibus maris partibus. Dioscorides lib. 5. cap.

5. cap. 77. in Nilo et lacubus natare dicit. color illi
croceus aut lateritijs: sed ut deponat ruborem, &
fiat candidam, purgatur. hinc ruffi, quasi grumi, ad
huc inueniuntur, in ipsa eius massa, ut ita dicam. Est
autem res, pinguedine uirus olens, & ingrati odo-
ris, quæ aqua non resoluitur, sed tantum oleo. Dio-
scorides loco citato eius patriam, bonitatē, & adul-
terationē, malitiamq; docet. Deinde eius uires me-
dicas. Cæterum uide Cassium Felicem de Alosach-
ne, Plinium libro tricesimo primo, capite septimo,
qui primum florem salis definit esse leuissimam ex
ipso sale fauillam & candidissimam. Deinde & flo-
rem salis dici ait rem diuersæ naturæ, utpote humi-
dioris & coloris crucei, aut ruffi: ueluti rubigo sa-
lis, odore quoq; ceu gari dissentientem, à sale, non
modò à spuma. inueniri autem in Aegypto, et descr-
ri Nilo, & innatare quibusdā fontibus, fieriq; stan-
tibus Aquilonibus. In Saxonia eius usus adeò uulga-
ris, ut nescio ad quem non morbum illo utantur.
Scio ego propter nimium eius usum perijsse hone-
stissimam matronam ad ostium Tangræ. Quidam
& ambram uocant hoc sperma ceti: alij ambram
fructum arboris uel gummi sub mare crescentis, alij
iecur piscis, alij stercus cuiusdā piscis, alij spumam
quandam maris, alij nasci in specie fungorum sub
mari dicunt. tu consule Scrapionem libro Aggre-
gationum, capite Hambar, Auicennam de Ambra,

Almansorem tractat. 3. de Ambra capitulo. Itaque flos salis duplex est:

- I. Tenuissima fauilla, & candidissima salis.
- II. Sperma ceti, & aldrath, baldrath: citò auxiliū, citò auxilians.

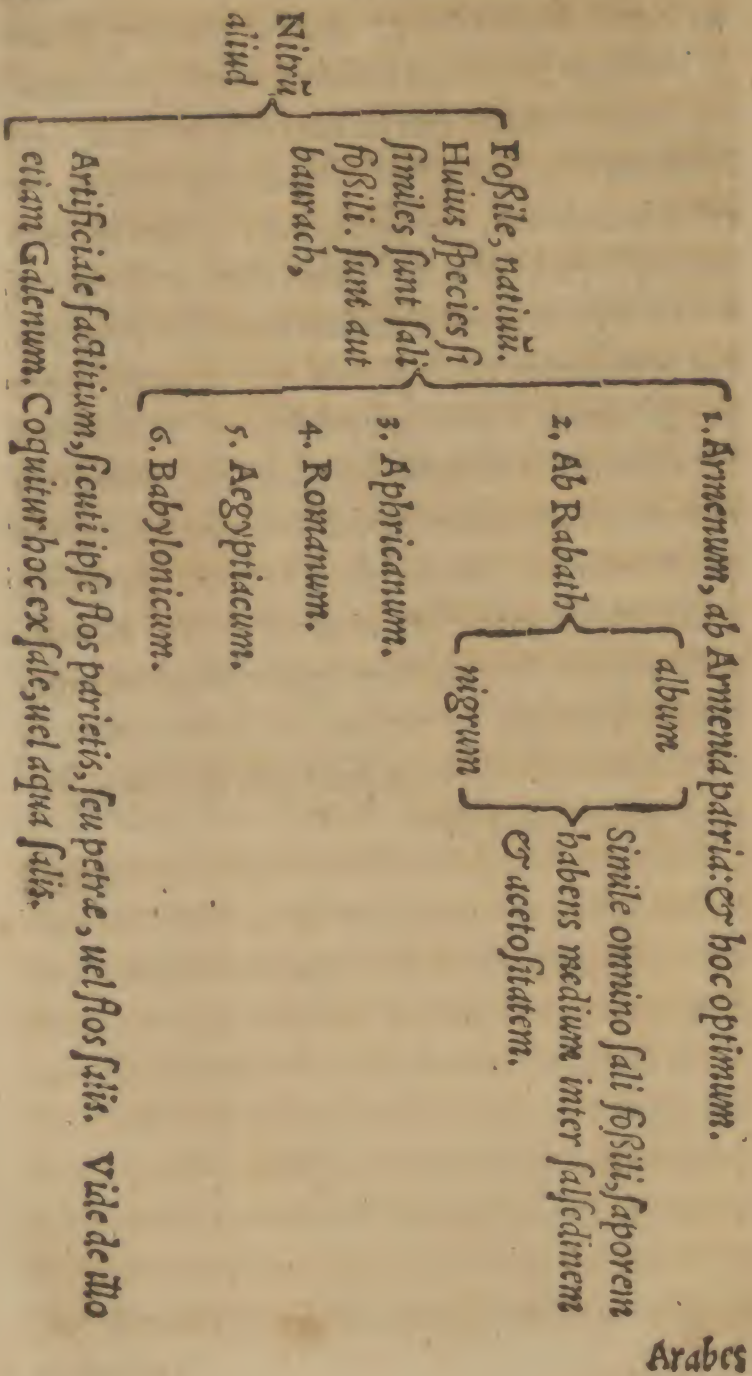
DE NITRO, Cap. XV.

Baurach, sal petrosum, nitrū, à Germanis sal-peter, bercksaltz, quasi sal petrae, cal. & sicc. 2. grad. Estq; nitrum res cognata sali, & quasi est species salis. Hinc sal lucidum, sal Alexandrinum, sal anderena, sal nitrum, unum & idem sunt. Fit autem nitrū ex coagulato humore. Qualia uerò olim fuere nitra, nescimus, et diuersa sunt illa nostra. Nam olim etiam in cibo utebantur nitris, & condiebantur illis uina, & semina imbuebantur, ut testatur Plinius libro 14. cap. 20. & libro 18. cap. 17. Sic & Virg. lib. 1. Georg. Semina (inquit) uidi equidem multos medicare serentes, Et nitro prius, et nigra perfundere amurca. Erant olim autem nitra, coloris rosei, amara, leuia, in foramina dehiscencia, spongiosa, comburebatur igni: nostra uerò necquicquam his respondent, nedum quòd illa apud ueteres terrestria fuere, nostra sunt aëria. Verum contra nostra in medelis sunt præstantiora, quia multo magis aperiunt, & euocant humores. Estq; cum iudicio illis utendum. Sunt & eius species factitiæ quamplurimæ, de quibus Plin. libro tricesimo primo,

mo,

mo, capite decimo. Fit & apud nos nitrum diuersis modis, in stabulis, in ouilibus, in antiquis coenobijs, in arcis multo antè seculis tritis, in rupibz, celarijs, muris. & hoc spumofum dicitur nitrum, & est aphronitrum, cyn salpeter der an den mauren vnd felsen wächst. Estq; spuma nitri, & species nitri. Et cognatum est admodum cum flore Asiæ petræ. Nitri natiui etiam si acutè consideras ipsa chrysocola, uiride, scissile aeris, est species. Dioscorides lib. quinto, capite septuagesimooctauo, ipsum tum nitrum, tum spumam nitri describit à patria & bonitate. Indicat etiam quæ illis uis medica, quomodo aduri debet. utuntur iam crudo & adusto in nonnullis casibus. Serapio libro Aggregationum, capite Nitri, baurach, & nitrum, & spumam nitri, id est speciem nitri esse dicit. facit uerò nitri duas species, scilicet quòd sit

Nitru



Arabes solum duas species, primam scilicet, & sextam celebrauere. Et Babylonici iterum duas faciunt species, scilicet nitrum, sal petrosum, purpureum, salsum, modicè amarum: & alterū baurach, panis, quia in massa utuntur in pane, dissoluunt in aqua, & liniunt ex eo panem, antequā coquant: ita ab eo recipit claritatem quandam. Verū nos illas ueterum species ignoramus, ut dixi. Plin. libro 31. capite 10. de ipso nitro, præcipue factitio & spuma eius, satis est copiosus. Nicander & nitrum prædicat in Alexi. contra potionem sanguinis taurini. uolunt nitrum cal. & sicc. 2. grad. Est & nitrum ingrediens in puluerem istum tormentorum, ut sciunt isti apothecarij sathanæ, qui à tormentis nomen suum habent.

DE APHRONITRO,

Caput XVI.

Sicuti sal & spuma salis se habent adinuicem, ita se habent nitrum & spuma nitri adinuicem. Estq; in his salis ad nitrum, & ecōtra nitri ad salem: item spumæ salis ad spumam nitri magna cognatio. Ceterū spuma nitri, aphronitrū, flos petreæ, uel parietis (sicuti spuma salis) res est leuissima, glebosa, friabilis, spumosa, mordēs, coloris penè purpurei, & hæc optima. Nos spumā nitri dicimus & spumosum aphronitrū, quod nascitur muris & petris, cyn salpeter der an maurē vñ felsen wächst.
in quibus-

in quibusdam locis uocant Mergel. Variat uerò spuma nitri secundum petras & muros ubi nascitur, & huius uirtus est similis sali adusto. Sunt autem ferme unum, aphronitrum, id est spuma nitri, flos petrae, & flos Asiae petrae, de quo suo loco infra agemus. differunt tantum substantia paululum. nam si resoluitur igne, est flos petrae Asiae: si non resoluitur, est spuma nitri nostri. Iena in Thuringis, ubi generosus locus simpliciorum, pulcherrima species reperitur aphronitri, quae respondet plurimum flori Asiae petrae, à Diosc. descriptae, ut infra suo loco indicabimus.

DE ARGILLIS IN FODINIS, Cap. XVII.

HAtenus tractauimus metalla media, quae remota dicuntur, & spiritus, quia soluumur igne in spiritus & aerem. Deinde etiam ferme metallorum sunt spiritus, & exhalationes. addidimus etiam adiuuantia spiritus. Nunc de speciebus argillarum & terrarum ordine agemus, quae ex ipsis fodinis partim steriles, & nullius momenti: partim praegnantibus metallis, & feraces, & utiles in re medica, effodiuntur. His finitis, subiiciemus & alia quae de talibus scriptores metallicis rebus addidere: scilicet de calce, gypso, alcyonio, adarce, spōgijs, cinere sarmentitio, fece, fuligine pictoria, atramento librario, &c. In hoc uerò praesenti capite de argillis primum agemus, quae reperiuntur in ipsis fodinis.

Argilla.

Argillæ dicuntur, quia similes sunt his argillis, quibus figuli utuntur, der dopffter erde: uel ut Saxones dicunt, der potter erd: & superiores dicunt than.

Harum argillarum uaria sunt genera, quæ coloribus discernuntur, & reperiuntur in nostris fodinis, multis locis, scilicet

I. Candida: crebrò hæc in fodinis reperitur, Weiß erd, oder than.

II. Nigra, schwarz erd, oder than.

III. Lutea, in qua est tenacitas magna, gelb than.

IIII. Punicea, braun than.

V. Purpurea, quæ maximè abundat in patria mea, Wann die hawer außfaren, so sind sie gantz rot, so habend sie sich gesölet.

VI. Viridis, grün than.

VII. Cœrulea, graw than.

VIII. Cineracea, äschfarb than.

Ex omnibus his pigmenta fieri possint, si non tam humida forent. ollæ ex his optimæ fierent, si argillæ rectè elaboratæ à figulis, in ollas more solito informarentur. Sed hæc commendo figulis.

DE TERRIS, ET PRIMUM DE
terra candida, Cap. XVIII.

Terræ in fodinis reperiuntur, quæ quo ad colores argillis sunt similes, sed sola siccitate, unde fiunt, distinguuntur. Quædā est candida, quædam nigra, quæ est pnigitis: quædam lutea, quæ est ochra;

ochra: quædam punicea, quædam purpurea, seu ru-
bea, quæ est sandaraca, berckröte, reischgelb, roß-
gelb: de qua supra egimus proprio capitulo. quædã
est uiridis, quæ est chrysocolla: quædam est cinera-
cea: quædam est cœrulea, Græcis κίανον, Latinis cœ-
ruleum. In hoc præsentī capite agemus de terra can-
dida, de reliquis uerò ordine in sequentibus.

Terra candida diuersa habet nomina, ex rei di-
uersitate & regionibus unde adfertur. & hæc per-
rarò in metallis reperitur, sed suis proprijs locis ef-
foditur. Notandum uerò, quòd præterea quiddam
aliud reperitur in uenis metallorum, referens can-
dore medullam: quod & nos uocamus medullam sa-
xi, *steynmarck*. et est quasi medulla ossis alicuius a-
nimantis. Hinc pulchrè dictum est, quòd ossa ma-
tris lapides dicti sunt oraculo Delphico. estq; ferè
illud fluidum, nec sic tenacis pinguedinis ut argil-
la. quanquam interdum exiccatum & durum inue-
nitur. Sicuti etiam Ienæ in Thuringis, & ad Her-
cyniam syluam, apparet illa medulla saxi tanquam
uena intra saxa, candida, friabilis omnino indura-
ta, unde pueri arenulam terunt ad lituras siccan-
das. & in patria mea integri tales lapides interdū
ingentis magnitudinis reperiuntur ad fodinas cis Sa-
lam. In Saxonia nonnullis locis ad flumina & repe-
riuntur similes ferè alabastriti. & hinc optimum fit
gypsum, ut suo loco dicemus.

DE

Caput XIX

Terra quædam est, quæ nigra est, & pnigitis dicitur, quam Dioscorides libro quinto, capite nonagesimoquarto, colore similem esse dicit E-retrie terre, pro qua & uēdatur, grandiori tamen gleba existat, & glutinosa, refrigerans manus, uiribus par cimoliz. Idem Plinius habet libro tricesimo quinto, capite decimosexto. Verum quæ sit illa terra pnigitis propriè, quam Dioscorides & Plinius L. C. describunt, nescitur. Est terra nigricans. Nos quidem terram habemus nigram, quæ tamen nō est pnigitis. nam est nigerrima. ipsa interdum aliquid argenti continet, & tunc argentum rude appellatur, ut suprā de argento rudi docuimus. Interdum etiam est sterilis, & tunc simpliciter est terra nigra. Illa etiam quæ à Dioscoride dicitur melāteria: de qua etiam prius actum, quæ sulphurei est coloris, & aquæ tactu nigrescit, quoad ego scio. apud nos etiam non reperitur. In patria mea dulcissima, in torrēte Garinersdorffensi, qui labitur per agros pctens Salun, reperitur lapis niger, friabilis, unde pueri atramentum componunt, & ipse puer inde composui: is mihi uidetur omnino esse pnigitis indurata calore, ingentis nonnunquam magnitudinis, ac leuis proportionē sui. Aut est simpliciter ochra, quæ exusta calore solis aut terre, transijt in rubri-

H cam,

cam, & consequenter nimium adusta in talem prul-
gitim. Aut est ampelitidis species. periculum tamen
non feci an resolualur oleo. De his iudicent sanè ta-
lium inquisitores. In tennerrimum lapis ille & bene
digestum & molliſſimum poteſt puluerem redigi,
& qui minimè aliquid harenæ contineat. Eſt, quid
quid eſt, pulcherrimum quiddam, licet ſpretum con-
temptumq; iacet ab illis incolis locorum. Interdum
reperitur & ſcintillulis minimis quaſi micans, ita
ut minimè ſterilis lapis ſeu materia eſſe uideatur.
Sed de his ſatis. O ſancta ſimplicitas Germanorū.
ô felix patria, tua ſi noſſes bona. Poſſit proſecto ue-
rum eſſe iuxta illud: Daß mancher Thuringer cyn-
ſteyn dwerffe nach ſeiner küe, d do beſſer iſt dan
ſein beſter ochſe. Dulcis patria, utinam tibi aliquan-
do coningeret talis uir, inter tot præclara ingenia
quæ hæcenus aluiſti & habuiſti, qui talia tua bona
diligentiſſimè inquireret: qualis proſecto futurus
fuſſet Erasmus Reinholdus, niſi potius animum
generoſum ad ſidera, & non herbas & lapides ter-
ræ adieciffet. Idē et frater germanus eius Iohannes
Reinholdus, qui nunc legibus forſitan, ut tibi pro-
ſit, dabit operam. taceam alios mille, quos ſacroſan-
cta theologia ad ſe trahit. Et equidem te credo illud
omnibus uotis quoq; expetere. non enim puto te ir-
ridere talia, ut quæ metallicis rebus das operam, &
præclaras habes fodinas. A' tempore Othonū uſq;
& nunc

Et nunc quoque sub ducibus Saxoniae (quibus semper fidiſſima) oppidum Germaniae celebre, Et antiqua es o patria. Deus opt. max. tibi uaria dedit dona, quibus si diu Et feliciter uti uolueris, rogo, primum illius uerbum omnibus modis ames, ac ſouas bonas artes.

DE OCHRA,

Caput XX.

Ochra Graecis terra est lutea, quae Latinis dicitur ſil. estque duplex, ſcilicet natua Et factua.

Natua ex fodinis, à Germanis ockergelb, gelb erde, berckgelb: ſicuti chryſocolla est berckgrün: Et cœruleum, berckblaw. Nota est autem ochra pictoribus, præcipue Dacica illa Et Hungarica. nostra quidem iacet contempta. Dioſcorides lib. 5. capite quinquageſimo octauo, laudat Atticam leuiſſimam, omnino luteam, ſaturatam, non lapideſam, friabilem. Præterea docet ut Et ochra poſſit Et aduri Et lauari cadmiae modo. Tertio, quod illi uis medica ſit aſtringere, erodere, diſſipare. Sunt autem ſpecies ochrae uariae: quædam est metallica, Et quædam apud nos dura, quædam est ſimpliciter terra flaua, quæ reperitur Et in noſtris fodinis. Theophrastus ſimpliciter ochram terram eſſe deſcribit. Plinius libro triceſimo tertio, capite duodecimo, ſilis etiã diuerſa enumerat genera, cum inquit: In argenti Et

H 2 auri

auri metallis nascuntur etiam optima pigmenta, sil
& coeruleum, quod propriè limus est, optimum ex
eo quod uocatur Atticum, proximū marmorosum.
Tertium pressum Cyricum, ex insula Cyro, Achaï
cum, Gallicum lucidum. Porro libro eodem, capite
decimotertio, sile primum pingere instituisse dicit,
Attico polygo natum, & Myconem. Reperitur ue
rò & ochra ad flumina, ut ad Albim: & plurimum
ad flumen Ochram, quæ per Brunsvigam labitur:
unde & nomen habet, & Ochra dicitur à Saxoni
bus. Dicunt enim, an der Ocher. propterea si acutè
considerare uoluerimus, ochrae quatuor habemus
species. Prima est lapidosa ex fodinis, & ad ripas,
& litora fluminum. Secunda est puluis, & terra
arida, hærens in lapidibus, ut coeruleum & chryso
colla. Sicuti Salueldia effoditur unà cum lapidibus
ad ædificia, ex fodinis quæ dicuntur die steynbreche.
Tertia est terra sicca, simplex ad ripas. Quarta est
uel limosa & tenax, uel marmorosa ex fodinis.
Transit uerò ochra (ne & hoc uidear transiisse) in
fodinis, & ad flumina, adusta calore, terræ solis, in
rubricam natiuam & consequenter in pignitum: &
ego aliquoties inueni ad ripas Albis, prope ostium
Tangeræ. Ochra, quæ iam in rubricam cœpit mu
tari, pro parte adhuc ochra existente, calore terræ
aut solis operante. Porro ex ochra adusta arte fit ru
brica fibrilis. Verum hæc infra repetemus de Ru
brica fibrili.

Facilitia, quæ fit ex plumbo: hac plurimum utuntur pro nativa pictores, & dicitur à Germanis bleigelb.

DE CHRYSOCOLLA,

Caput XXI.

Terra uiridis, Græcis & Latinis est chrysocolla, quasi gluten auri, à Germanis dicitur steyngrün, schifergrün, berckgrün. Estq; duplex, nativa & facilitia. De nativa Dioscorides agit lib. quinto, capite quinquagesimo quarto: et primas tribuit Armeniæ, secundas Macedoniæ, tertias Cypriæ. Sunt & iam apud nos excellentes, Dacica, et nostra Germanica mille locis. Gignitur uerò in fodiis aurarijs & ærarijs, hætenus incognita nostris medicis. Effoditur iam in Hungaria, Burgundia, Goltpergæ in Silesia. & hinc aurum conflatur, ut de auro supra significauimus. Hanc natiuam quidam boracem uocant: non autem est lapis borax de buffonibus, de quo suo loco in tertio agemus. Et posset dici chrysocolla uiride scissile, sicuti ærugo æris, uiride rasile dicitur. Estq; quasi species nitri. Plin. libro tricesimo tertio, capite quinto, definit chrysocollam natiuam humorem esse in putcis, per uenam auri defluentem, crassescente limo, rigoribus hibernis, usq; in duritiem pumicis, laudatiorē in ærarijs metallis, proximam in argentarijs, tertiam aurariam, quartam plumbariam. In summa, chrysocol

H ; lam

lam uenam putrem dicit. Porro & factitiæ id nomen tribuit cum Galeno, & in asperam, mediam, & herbaceam attritam, & luteam, quæ nullius sit momenti, diuidit. Sed Dioscorides factitiam enumerat inter æruginēs simpliciter æris, quæ utuntur aurarij: & olim utebantur medici. & fit hæc natiua ex urina infantium: & hæc etiam tincar & borax dicitur. Ita uides quàm cognata sint hæc metalla, ærugo æris natiua, quæ dicitur uiride æris rasile. Et chrysocolle, quæ scissile æris uiride est. Item metallica illa, ut æruginēs æris factitiæ, & chrysocolle factitia, quæ est aurifabrorum ærugo rasilis. Sic æruginū æris natiuarū, id est uiridis æris rasilis, speciebus, itē chrysocolle, id est uiridis æris scissilis speciebus, cognatæ species etiā sunt uiriola ipsa. Sed pergemus. Chrysocolle natiua habet uim discutiendi & exedendi. Plinius & libro 35. capite 6. chrysocolle inter colores enumerat. Item lib. 37. capite 10. chrysocolle alterius speciei meminit, ubi formicæ aurum eruunt, quæ tu ipse legere poteris. Sic uides & chrysocolle natiuæ & factitiæ certas esse species. Conflatur uerò ex natiua chrysocolle & cœruleo optimum aurum. Nota & quòd in lapide illo, ubi terra uiridis, id est chrysocolle & cœruleum, id est χρυσός, insint. Tertium quiddā candidum, scintillarum modo luget, quod uocant micam, & feliū argenti metallici, à Germanis glimmer,

er katzen silber. habet quidem colorem
argentum non est. felium autem argen-
tū similitudine forsitan, quod eorum o-
ccent, tali modo: siue quod cassum &
nam sit. nullum enim fructum præbet,
amitur. Si uerò acutè consideras, mini-
or, sed tantum purgatur (ut obseruaui
sciet sit res nullius momenti, & alium co-
det proculdubio species est amianthi: ut
pinfrà libro tertio plura dicemus. Na-
diibus in intimis terræ se oblectare uo-
gen de chrysocolle uide Serapionem lib.
cepit Tincar, qui & natiuam chryso-
tis maris inueniri dicit, & esse ex spe-
p. & sicc. 4. grad. Porro quis sit eius
illis, & quomodo lauari debet, consule
rudē. Est & chrysocolle uenenata, plus
blepta.

pu
se
ess
qu
pli
cal
stic
tur
bli
E C O E R V L E O,
Caput XXII.

plū, κούρην, κούρην, Latinis cœrulcū, pro-
colorē, lapis lasuli. Venetus color idē, à
sticur. omnia hæc quasi imitatur Arabes,
cant. eius genera duo sunt, scilicet:
bli

H 4 Cœrulcum

erarijs, & in nostris aurarijs et erarijs, ut
 in Silesia, species eius nascitur optima, &
 ngia. Estq; ueluti harenula, seu lapis, seu ter
 cophrastus etiā bene inquit: Cæruleū est na
 flatur Lauterbergæ, & Goldbergæ in Sile
 ngat. uritur ut chalcitis, lauatur ut cadmia,
 nera, scilicet Aegyptium, Scythiū, Cypriū:
 cet ex illo parare lomentum lauando & u-
 colla, quæ dicitur schifergrün, berckgrün.
 gi dicit cœruleum inebriatum, durum, ferro
 pyrite, pulchri coloris reperitur enim spe-
 le cœruleo uide & Scrapionē lib. Aggreg.
 i cal. & sicc. 3. grad. quidā cal. 2. sic. 3. grad.
 3. 1. usq; ad 3. 1. sup. Facit et mentionem Dio
 lji, quod scilicet lapis Armenius sit leuis, colo
 icato colore cum cœruleo. Hic lapis adfertur
 et malè, er ist nicht so hart als eyn smaragd:
 or, in confectiōem Diasene. Vide de illo Plī
 ro secundo, Mesuam, & alios. Hæc paucis
 nò de lapide cyaneo uide & Plin. libro tri-

d chimistas, & iam ex factitio cœruleo pi-
 eberent: de cuius purgandi ui scripsit Actius

H s DE INDI

Sequutus in plurimis methodum optimi Dioscoridis, & hoc loco commodè de Indico etiam aliquid addemus. Indicum spuma est duarum specierum: scilicet est Indicum partim natium, quod sua sponte nascitur in arundinibus quibusdam Indicæ. Pictoribus dicitur lapis Indicus, licet improprie, non est enim lapis. à Germanis uocatur Indich. huic similis est ferme adarces, de qua infra à gemus, quia ita & adhæret arundinibus. sed adarces fit, Indicū nascitur sua sponte in arundine. Partim factitium in officinis tinctorum. estq; spuma purpurea, innatans cortinis. optimū est factitium illud, quod cœrulei præbet speciem. habet enim cœruleum in nigro colorem. Germani dicunt waid-blum, oder ferber indich. leuiter astringit, rumpit, purgat, & reprimi ulcera. Plinius libro 35. capite sexto, Indicum natium inexplorate inuentionis esse sibi dicit. factitium autem fieri ex flore nigro, qui adhærescit æris cortinis. Alij succum herbæ simpliciter dicunt, qua tinguntur nunc panni, quā uocant Indicum, id est glastum, quod aliud est domesticum waid, notum Thuringis, quo maxime utuntur tinctorum. unde & hoc factitium Indicū, waid-blum, ferber indich proprie fit. Alterum est glastū siluestre

glimmer, oder katzen silber. habet quidem colorem argenti, sed argentum non est. felium autem argentum dicitur, à similitudine forsitan, quod eorum oculi noctu lucent, tali modo: siue quod cassum & inutile quiddam sit. nullum enim fructum præbet, sed igne consumitur. Si uerò acutè consideras, minime consumitur, sed tantum purgatur (ut obseruauit aliquoties) licet sit res nullius momenti, & alium colorem assumit, et proculdubio species est amianthi: ut de amiantho infra libro tertio plura dicemus. Natura his coloribus in intimis terræ se oblectare uoluit. Ceterum de chryso colla uide Serapionem lib. Aggregat. capite Tincar, qui & natiam chryso collam in ripis maris inueniri dicit, & esse ex speciebus salis cal. & sic. 4. grad. Porro quis sit eius usus in medelis, & quomodo lauari debet, consule L.C. Dioscoridē. Est & chryso colla uenenata, plus dosi iusta accepta.

DE COERVLEO,

Caput XXII.

Grecis κέρυλλος, & κέρυλλος, Latinis cœruleū, propter colorem, lapis lasuli. Venetus color idē, à Germanis lasur. omnia hæc quasi imitatur Arabes, qui lasuli uocant. eius genera duo sunt, scilicet:

H 4 Cœruleum

Natiuū
fōsile,
proprie
lafur,
quod i-
terū est
duplex

Cœru-
leum a-
liud est

In fodinis Cypri, secundum Diof. li. 5. c. 56. ex metallis ararijs, & in nostris aurarijs et ararijs, ut
Lauterberge, in Saxonia, ad Hercyniam, & Goldberge in Silesia, species eius nascitur optima, &
dicitur schifer blaw. nascitur & in Hungaria, & Lothoringia. Estq; ueluti harenula, seu lapis, seu ter-
ra, quæ unā cū chryso colla, lapidi fissili adheret. Hinc Theophrastus etiā bene inquit: Cœruleū est na-
tiuū, quod in se chryso collā cominet. Ex cœruleo aurū conflatur Lauterberge, & Goldberge in Sile-
sia. uis eius est in medelis, discutiēdi, quāuis nonnihil astringat. uritur ut chalcitis, lauatur ut cadmia,
à crudo tibi caueas. Plinius lib. 33. cap. 13. eius tria facit genera, scilicet Aegyptium, Scythiū, Cypriū;
& his accessisse Putcolanum & Hispaniense. Deinde docet ex illo parare lomentum lauando & u-
rendo. Cognatio uero cœruleo, permagna est cum chryso colla, quæ dicitur schifergrün, berckgrün.
Hoc cœruleum dicitur lasur, schiferblaw, berckblaw. Eligi dicit cœruleum inebriatum, durum, ferro
parum cedens, mundum à marmore & marchasita, id est pyrite, pulchri coloris reperitur enim spe-
cies eius, friabilis immunda, quæ parum utilis. Caterum de cœruleo uide & Serapionē lib. Aggreg.
capite Hager, Alzanard: Mesuam de lapide lazuli. quidā cal. & sic. 3. grad. quidā cal. 2. sic. 3. grad.
uolunt. Est in eo stipticitas, cum acuitate. dosis eius est à 3. i. usq; ad 3. i. sup. Facit et mentionem Dio-
scorides primo capitulo prope cœruleum, lapidis Armenij, quod scilicet lapis Armenus sit leuis, colo-
re cœruleo. uel ut Plinius uult, maximē uiridis, communicato colore cum cœruleo. Hic lapis adfertur
iam pro smaragdo, & utimur illo pro ipso smaragdo, licet malē, et ist nicht so hart als eyn smaragd:
aliās non cognoscitur lapis Armenus. ingreditur is, ni fallor, in confectiōem Diasene. Vide de illo Pli-
nium libro tricesimo quinto, capite sexto. Auicennam libro secundo, Mesuam, & alios. Hæc paucis
propter studiosos addere de armeno lapide uolui. Postremò de lapide cyaneo uide & Plin. libro tri-
cesimo septimo, cap. 9. & Solinum capite uicesimo.

In subcaualis specubus maris ex arena litorali.

Facitium, cuius iterum multa sunt genera, & quidem preciosa apud chimistas, & iam ex facitio cœruleo pi-
lula parantur magno errato, cum ē natiuo & armeno parari deberent: de cuius purgandi ui scripsit Actius
in Nechepote.

H 5 DE INDL

*siluestre, wilder waid. de quibus uide Dioscoridem
libro secundo de Glasto cap. consule Serap. lib. Ag
greg. cap. Nileg.*

DE CINNABARI VERO,
Caput XXIII.

His terris metallicis annumeremus nos quoq;
cum Dioscoride cinnabarim, terram sinopi
cam, lemniam, & alias terrarum species proximè
sequentes. Dicemus autē in hoc præsentī capite de
cinnabari uero. Maximum est dubium apud medi-
cos, quid sit cinnabaris, quia nomen hoc cinnabaris
multis & diuersis tribuitur rebus ab auctoribus.
Verū ut eo melius intelligas quid uera, quid simi-
litudinis, quid factitia sit cinnabaris, obserua hanc
diuisionem sequentem.

Cinnabaris

Cinna-
barisuel
cinnabari
duplex est,
scilicet

Verum, de quo in hoc
presenti agemus capite.
Verū ergo cinnabari ue-
teres dixere sanguinem
draconis, & adhuc no-
men retinet. Estq; iterū
duplex: scilicet,

1. Rubrum, ut sandaraca & minium: sumq; glebæ non
magnæ. utuntur Venetijs illis pictores, quia sangui-
nem colore imitantur: & utuntur illis etiam medici
ad antidota.

2. Atrium, in globi figura for matum adfertur, compressi
tamen, & non assurgens, quod est adulterinū. cu-
ius rei indicium est nimius leior. Videtur enim quæ-
dam admixtæ gummi, ueræ cinnabaris particule
quas licet conspici, atq; medicamentarij pro uero
uendunt.

Metallum, de quo in sequenti agemus capite.

Vera autem cinnabaris quid sit, uariae sunt sententiae. Plinius libro tricesimotertio, capite septimo, uocat Indiacum cinnabarim, differentiae causa: & dicit esse saniem draconis illisi, elephantorum morientium pondere, permixto utriusq; animalis sanguine: cui assentitur Solinus. Leonicens uero quiddam metallicum esse censet, cum Dioscorides inter metalla id recenset. Arabes succum esse uolunt. Serapio sideritidis Achilleae. uerum Dioscorides e contra, cum diligenter illam herbam describit, talis succi non facit mentionem. Eo tamen in horum sententiam, qui cinnabarin succum, seu lacrymam aliquius herbae seu arboris potius esse uolunt, quod etiam ipse gustus & sapor indicat. Ferunt arborem esse in Libya, & finitimis regionibus proceram, ex qua sanguis ille draconis manat: perinde atque in Rhetis e larice, & apud nos e nostra picea, & abiete tempore ueris manat resina, quam medicamentarij etiam Itali pro terebinthi resina uendunt, cum uera terebinthina mastiche Chia colore dicitur esse similis. Sic Platearius quoq; sentit, sanguinem draconis esse arboris seu herbae succum in India, aut Persia.

DE CINNABARI METAL-

lico, Caput XXV.

Metallicum est alterum cinnabari, & dicitur multon, uel etiam miniu, & Graecis
necatur

uocatur cinnabaris: & hoc in causa fuit, quare mi-
scuerunt, & usi sint medici metallico illo, pro uero
cinnabari, cum tamen metallicum cinnabari sit ue-
nenum: ô medici resipiscite, nolite obsecro uenenū
illud alicui præbere loco ueræ cinnabaris. Also wer-
den die kirchhōse vngleich. Est autem duplex me-
tallicum cinnabari, scilicet minium natuum & fa-
ctitium.

NATIVVM, à Germanis berckzinober,
quod resolutum, fit argentum uiuum, & sulphur:
aliàs minium natuum dicitur, estq; rubri coloris ut
sandaraca. inuenitur in argentarijs metallis, ut Pli-
nius scribit. Cordus præceptor meus olim obseruan-
dus, cuius anima sit in sinu Abrahæ, cum omnibus
piè mortuis, indicauit mihi quòd hoc natuum mi-
nium reperiatur etiam ad Rhenum, Eberbo gi, si-
cuti Schonbachi inuenitur magna copia. In nostris
fodinis Miñensibus habemus uenam eius, quecksil-
ber erq; quæ tanti precij quondā fuit apud Roma-
nos, ut scribit Plinius libro tricesimotertio, capite
septimo. Vnde & Virgilius dicit decima Aegl. Pa-
na minioq; rubentem. Et Plinius nunc uenā minij,
nunc minium lapidem etiā appellat. Et ut uidemus
generi lapidis fissilis ita adhæret, ut innatum uideat-
ur. Sic enimquit Plinius libro tricesimotertio, ca-
pite sexto: Et est lapis in ijs uenis, cuius uomica li-
quoris æterni, argenti uiuū appellatur. Vitruuius
anthracem

anthracem scribit dici hoc minium natiuum, das
quecksilber ertz. nam prunæ uena similis est. Verba
ipsius Vitruuij hæc sunt: Ingrediar uñc minij ratio-
nes explicare: id aut agris Ephesiorū Cilbianis pri-
mum memoratur esse inuentum: cuius & res & ra-
tio satis magnas habet admirationes. foditur enim
gleba quæ anthrax dicitur, antequam tractationi-
bus ad miniū perucuiat, uena uti ferreo magis sub-
ruffo colore habens circa se rubrū puluerem. Cum
id foditur ex plagis ferramentorum, crebras emit-
tit lacrymas argenti uiui, quæ à fossoribus statim
colliguntur. Hæc Vitruuius. Verum nota quod Græ-
ci multas res ob coloris similitudinem uocarunt an-
thrakas. ut sunt:

I. Vena minij, ut hic declarant uerba ipsius Vi-
truuij.

II. Hematites gemma iuxta Plinium libro 36. ca-
pite 20. de qua infra.

III. Gemma illa nobilissima, quam Plinius hinc uo-
cat carbunculum, ni fallor, libro 37. capite 7. Eyn
carbunckel, à Germanis, oder carfunckel, à Græ-
cis ἀνθράκω, quod ignem nō timeat. aliàs ἀνθράκω
uulgus eius genus longè præstans omnibus rubore
& fulgore rubinum uocat: quem lapidem aliàs di-
cere possumus lichniten.

IIII. Terræ genus, cuius scriptores rei rusticæ men-
tionem fecerunt, credo esse illam terram quam Sa-
xones

zones nonnullis locis effodiunt, in sole siccant, & pro ligno utuntur: illa deinde ad fouendum ignem, & proculdubio est species bituminis. Saxones uocant thorff. Estq; bitumen calore solis exiccatum extra terram mater proculdubio carbonis lapidei, qui est bitumen induratum calore intra terram. uocant autem thorff. forsan quia torrefit sole.

V. Est id quod Theophrastus describit, cum inquit: Quos autem max carbones uocant in eorū numero, quæ propter usum effodiuntur, habendi terreni sunt. Exuruntur autem, & igni accenduntur quemadmodum carbones. Apud nos genus quoddam reperitur, sic terræ calore excoctum, ut atrum ac leue sit, perinde carbo. attamen pingue quo fabri utuntur, à Germanis dicuntur steynkolen, quasi λιθιθρακας. Theophrastus dicit λεωλες, quia leues sunt, ut aquæ innatent, quod uidetur terræ esse excoctæ & raræ. in agro Leodiensi effodiuntur graues, quæ dicerentur λιθωλες. De his Plinius nihil habet. Græci autem tam carbones quam prunas ανθρακας (ni fallor) uocant, kolen sie sind gelöscht. vñ schwarz od gliende, vnd rot, also sind die ersten 2. species ανθρακας wie gliende kolen, vnd die letzten 2. wie die schwarzen gelöschten kolen. Ceterum nota quod et Theophrastus: uerum illud munus non μικρον, sed cinnabarin ob coloris similitudinem nominat, ut & alij Græci: nō quod sit uera cinnabaris,

baris, id quod noster Dioscorides & Plinius locis citatis etiam uolunt. Postremo cum minium natium ut sandaraca rubet, nota illorum differentiam. Ex minio siue iam elaborato, siue rudi, conficitur argentum uiuum, ut dictum est. quod è sandaraca minime fieri potest: imò dum lauatur uena minij, ut postea teratur, cum primum humorè hauserit, pars ipsius in argentum uiuum mutatur. idq; rursus siccatum & contritum, redit ad suum colorem. Sicuti autem dicimus, milton uel minium natium & factitium: sic etiam à gente uel usu dicitur *μίλτον σινωπικόν*, rubrica Sinopica: *μίλτον τεκτονικόν* rubrica fabrilis: sic *λημίον γή*, uel *λημίον μίλτον* de quibus nunc agemus ordine. De argento uiuo in primo libro actum est. **FACTITIVM**, quod conficitur ex argento uiuo & sulphure à chymistis. à Germanis dicitur *zinnober* à latino nomine. Estq; hoc nostrum factitium, cinnabari uulgare, vnser *gemeyn zinnober*. Est & aliud minium adulterinum, quàm illud quod cinnabarim uocant: scilicet quod hodie solum nomen minij retinet, & conficitur ex plumbo. A Germanis dicitur *meninge*. Estq; species sandaracæ factitiæ. Vide Bulkasim, & Serapionem libro Aggreg. capite Afreg, siue Afrangi. Est & tertium genus adulterinum, in argentarijs et plumbarijs metallis, exusto lapide quodam, in uenis reperto: de quo Plinius

I nius

nus scripsit libro tricesimotertio, capite septimo. Quomodo uerò cōficiatur miniū, Plinius ex Theophrasto uidetur transcripsisse.

DE RVBRICA SINOPICA,

Caput XXVI.

Dioscorides libro quinto, capite sexagesimo primo, rubricam Sinopicen, quam aliās uolunt dici lepniā, Græcis Magram uel Mogan, Latinis Sinopidam, eligit eam quæ grauis, densa, iocinoris colore, non calculosa, sibi concolor, & copiose cum diluitur, se diffundens. Deinde docet, quo in loco effodiatur, & unde cognomen habeat: nempe à Sinope urbe, in qua uēdebatur olim, uel per quam ferebatur. inuenta primū in Ponto, Plinius ut refert. Talis rubrica Sinopica glebarum modo è Byzantio adfertur Venetias, licet raro. interdum ex eadem urbe adferuntur pastilli coloris ferè fului, literis Turcicis signati: quos ob id materialistæ terram sigillatam appellant. Sic olim Lemnia terra, imagine capræ signabatur, quia illi admiscebatur sanguis hircinus. quò se Galenus contulit, ut uideret quantum hircini sanguinis illi terræ admisceretur. Dicebantur autem illi pastilli signati, Sphragida egos, sigillum capræ. Profecto Lemnus insula, in qua fodiebatur illa terra, nō longè abest à Thracia, & in eam Turca etiā habet imperium: quare faciliè Byzantium portari possit.

Quòd

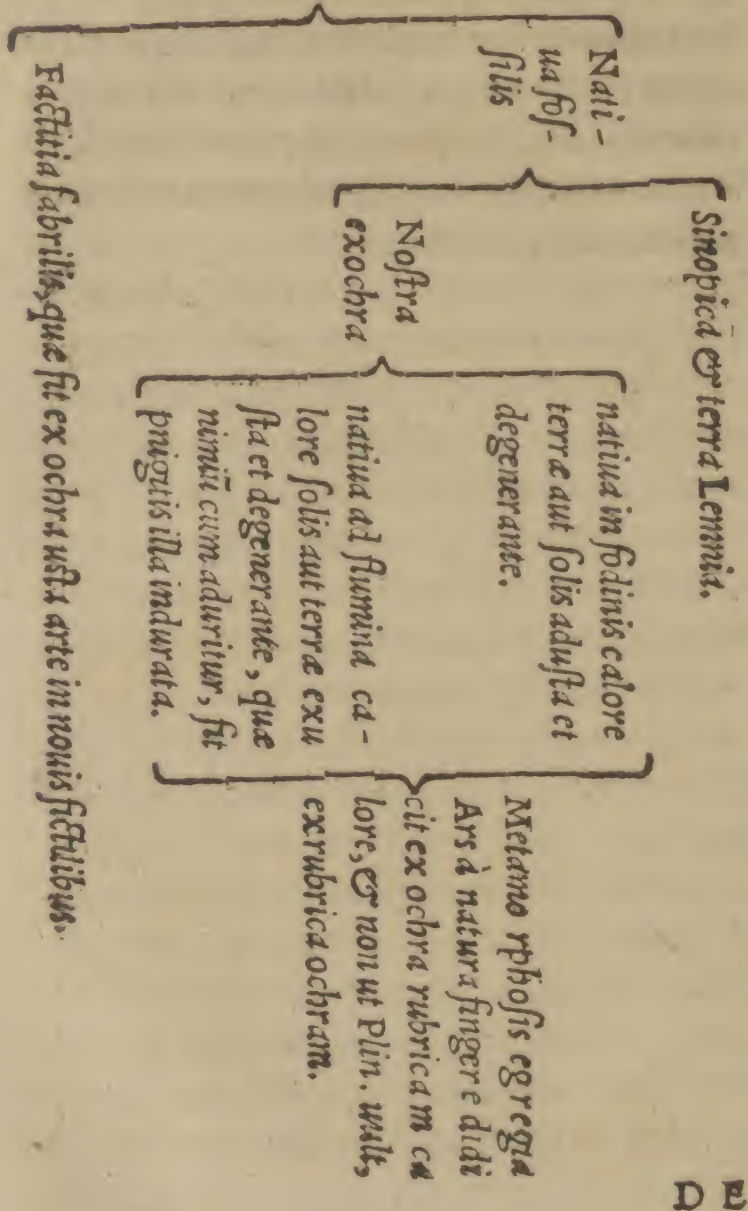
Quòd si color talium pastillorū, quæ adferuntur è Byzantio, minus quàm debet rubricæ respondet, seu conuenit, causa forsitan est, quòd cum terra diluitur, ut in pastillos cogatur, nonnihil mutatur. deinde iam profundius foditur, atq; ita minus calore adurit. Turcæ magni aestimant ad pestem curandam tales pastillos. Arabes etiam maximam uim pestis curandæ, adscribunt glebæ Armeniacæ: ut est etiam uidere apud Galenum, qui tradit eam pallidam. Illa profectò non multum huic terræ sigillatæ dissimilis est: nisi quòd Armeniacæ terræ, sigillum nusquam impressum legatur. Vtra hæc terra sit tandem signata redacta in pastillos, cū literis Turcicis, an sit rubrica Sinopica diluta, an terra Lemnia, an Armenia, nō magni referre puto, cum easdem uires omnium talium habet: Byzantiij inquirenda esset, an è Lemno, an ex Armenia aduehere tur, an à Sinope in Thraciam deportaretur. Olim hoc genus rubricæ proculdubio peculiare fuit. hodie propter Turcarum rabiem non adeò adfertur. Caterum de Sinopide illa uide & Plinium libro tricesimoquinto, capite sexto, cum facit eius species tres, rubram, minus rubentem, & inter has mediam: deinde & Serapionem libro Aggregat. capite Mezgreth, ubi etiam species enumerat eius: item & Paulum de mo gra Sinopida.

Rubrica fabrilis duplex est. à Germanis autem utraq; dicitur rottel, röttelstein, wie die zim merleüt vnd steynmetzen brauchen. à Græcis *μαρμα- ρεινιον*. Est enim alia natiua, alia factitia. Natiua à Germanis propriè dicitur berckröttel. hæc apud nos est fossilis, & reperitur nonnunquam ad ipsa flumina, ut ad Albim: in patria mea ad torrentem Garmersdorsensem, quæ pro parte adhuc ochra est, fieri iam incepit rubrica. & nimiam usta ex ru brica, fit pnigilis indurata (ut supra egimus) sic u- sta calore solis aut terræ. Dioscorides libro quinto, capite sexagesimo secundo, gigni natiuam in Ibe- ria testatur uersus occidentem, ochra exusta, & de generante in rubricam. Plinius libro tricesimo quin- to, cap. 6. de eadē natiua scribit, q̃ in ferrarijs me- tallis reperiatur. Huius autē species aliquot iterum habemus. Quædam inuenitur marmorosa, ad fodi- nas in ualle: quædam e contra insignis, quæ etiam apta picturis, ut Plinius scribit de illa quæ reperi- tur in ferrarijs metallis. Porro factitia est rubrica fabrilis, à Germanis braunrottel, quæ fit ex ochra usta, ut Theophrastus & Dioscorides testantur. Plinius autem libro tricesimo quinto, capite sexto, negligentia quadam hoc inuertit, scilicet rubricam fieri ex ochra. nam ochram ex rubrica fieri dicit
exusta

exusta in ollis nouis luto circumlitis. Sed contrarium est uerum. & natura etiam hoc testatur, ut ipse obseruaui. inueni enim ad flumina aliquoties ochram semifactam rubricam, calore terræ aut solis. at minime e contra rubricam quæ fieri ochra inciperet. Ceterum quæ factitia rubrica sit optima, cōmendo fabris. Dioscorides prædicat friabile, nō marmorosam, natione Aegyptiacam, aut Carthaginensem. Idem & Plinius agit.

I 3

SCHE-

Rubri-
ca.

Liber II. 137
DE TERRA LEMNIA,
Caput XXVIII.

LHMNIA γῆ, uel λημνία μίλιθ, Lemnium
minium, rubrica Lemnia, terra Lemnia, spe-
cies rubricæ colore minio proxima. Dicitur autem
Lemnia terra, quia ex Lemno deferebatur. Auicen-
na terram sigillatam & lutum sigillatū dicit, quia
à sacerdotibus Dianæ, signabatur imagine Dia-
næ, in cuius tutela erat: uel capræ, quia caprino
sanguine miscebatur. unde & sphragida ægos, id
est sigillum capræ nominabāt. Huc se Galenus con-
tulit, ut uideret quantum hircini sanguinis admi-
sceretur illi terræ: ut inde conijceret, quæ illi uis
inisset, & quare tam magni ac mirabilis effectus
esset in medelis. Suprà autem attigimus de rubrica,
quam terram sigillatam Turcicis literis materiali-
stæ adferant. Nos ueram terram Lemniam iam pa-
rum credo habemus, propter Turcæ rabiem, qui
imperium habet in Lemnum, licet illinc in Thra-
ciam & Byzantium facile portari possit. Pro illa
quidam hodie creta figulina signata utuntur. Cir-
culatores quidam nequam in Italia fingunt se de
prosapia esse diui nescio cuius Pauli, & uendunt
fictitium quiddam hominibus pro Lemnia terra,
contra uenena perniciofa pro antidoto. Imperator
Turcarum nunc fodinas eius terræ tenet, & mittit
cum legatis nonnunquam nostro Imperatori (ut au-
diui)

I 4

diui) pro magno, quia aduersus uenena & pestem
 præsens sit antidoton. Dioscorides eam nasci do-
 cet in Lemno, in cuniculoso specu, palustri loco. i-
 dem alij testantur, nempe quibusdam in montibus
 Lemni, aut circa radices montium, præcipue circa
 illum montem in quem delapsus Vulcanus, teste Ga-
 leno. Plinius lib. tricesimo quinto, capite sexto, pri-
 mum dicit effossam, in speluncis quæ saxi adhæse-
 rit, excellentem: & quod glebis suis color extrâ
 maculosus. Consule & Serapionem libro Aggreg.
 cap. Theumacen uel humatum, uel Thermathin:
 Paulum item, & Auicennam de terra sigillata: Ni-
 candrum in theriaca inter antidota contra morsus
 letales. Platearius uocat hanc calcem odoriferam,
 & terram argentariam, & terram Saracenicam.
 Nos suprâ admonuimus, pro terra Lemnia nunc
 uendi cretam figulinâ signatam. et ipse monet Pla-
 tearius facile sophisticari Lemniam terram ex cre-
 ta. Plinius Lemniam terram proximam esse dicit co-
 lore minio. Omnes autem pastilli, quos mihi uidere
 contigit semel atq; iterum, qui de Lemnia debuerunt
 esse terra, fuere aliquamû suppalidi, propter dilu-
 tionem forsità terræ. Deinde quod profundius iam
 foditur, atq; ita minus calore aduratur: ut suprâ et-
 iam de Sinopide docuimus. Ita uides, cum Deus ho-
 minem ex terra creauit, & quidē ruffa, e contra ho-
 mo in terram soluitur, & terra illi contra uenena
 & mor

Et morbos grauissimos pro antidoto est. Et uolunt illam ipsam terram Lemniam maximè conformem esse in temperamento humanæ naturæ. quod etiam constat. O mirabilis Deus in operibus suis.

DE TERRA ERETRIADE,

Caput XXIX.

NVnc et alias species terrarum addemus, quarum Dioscorides mentionem facit lib. quinto, capite nonagesimoquarto, quæ olim receptæ in usum medendi fuerunt, quibus uis refrigerandi, meatus obducendi, occludendi. Sunt autem omnino nobis istæ species terrarum incognitæ. olim ex Græcia ferebantur, iam uerò minimè: forsitan propter Turcarum rabiem, et alias causas. Et si quis acutè cōsiderare uelit in nostris regionibus illæ omnes species reperiuntur, et quidem præstantes. In hoc uerò capite præsentī dicemus de terra Eretriade. Dioscorides L. C. duas species terræ Eretriadis esse dicit, scilicet albam et cinericeam: quæ cum mollis sit, et trahitur per æramenta, refert lineam uiolaceam: et illa ipsa est tum optima. Docet et idem, quomodo lauentur et parentur illæ species: et quæ his qualitas, nempe astringendi et refrigerandi, molliendi, caua explendi, sanguinolenta conglutinandi: idem Plinius docet libro tricesimoquinto, capite decimosexto. In Saxonia cinerea hæc eius species reperitur aliquoties ad fodi-

I s nas figu-

nas figulorum, et etiam ad littora fluminum, præcipuè Albis: ut in copia est uidere ad ostium Tangre in littore cis Albim, regionis Hierichuntinae.

DE TERRA SAMIA,

Caput XXX.

Samia etiam terra duplex est secundum Dioscoridem: 1. Cādda leuis, tangenti linguae glutinis modo adhærescens, mollis, succosa, friabilis, cuiusmodi est quam alij Collyrion appellant. 2. Astera, crustacea, cotis modo prædensa. Vruntur & lauātur ut Eretriades, & uiribus illis sunt uicinae. Sistūt sanguinis reiectiones, fluxiones uulue. Pro sunt testium & mammarum inflammationibus, et uenenis & ictibus serpentium. Consule Plinium libro tricesimoquinto, capite decimosexto. & Nicandrum in Alexipharmacis, contra potionē cantharidum. Ceterum de lapide Samio, cuius usus in poliendo auro, cuius Dioscorides facit mentionem penes Samiam terrā, uide ipsum Dioscoridem L. C. & Plinium libro tricesimosexto, capite uicesimo primo & Albertum in lapidario suo. Nos terraz Samias nomine habemus in fodinis figulorū in regione Hierichuntina, non procul ab Albi, prope pagum Gentin.

DE CHIA TERRA,

Caput XXXI.

Chia terra candida est, & crustosa, similis terræ

terra Samia, tum forma, tum uirtute, sicuti docet Dioscorides & Plinius libro tricesimo quinto, capite decimo sexto. Præcipue autem illa commendat colorem corporis, detergit in balneis pro nitro, maxime cutem mulierum. Et hæc terra reperitur in Saxonia multis locis, præcipue in fodinis prope Belzick oppidum.

DE TERRA SELINVSIA,

Caput XXXII.

Selinusia terra eandem habet naturam quam Chia & Samia, teste Dioscoride & Plinio L. C. præcipue illa quæ resplendet, inquit Dioscorides, candida: uel ut Plinius dicit, lactei coloris, friabilis, et celerrima dilui humore. Plinius eadem lacte diluta interpolari docet albaria tectoriorum.

DE TERRA CIMOLIA,

Caput XXXIII.

Cimolia terræ secundum Dioscoridem duo sunt genera, scilicet alia cādida, alia ad purpuram inclinat. Optima uerò, quæ innatam pinguitudinem habet, quæ & tactu frigida sentitur. uis est dilutæ excutiendi, cohibendi, infrigidandi. Plinius libro tricesimo quinto, capite decimo septimo inter cretæ genera enumerat. Fuere olim autem hæc terræ notissimæ, non tantum medicis, sed etiam ad pannos inficiendos, & ad argentum coquendum, ut dicit Gerodius. Vnde & hæc terra dicta est

dicta est argentaria. Celsus cimoliam terram laudat, quæ sit subcærulei coloris. Vide & Serapionem libro Aggreg. capite Thenchimolea. Fuerunt et de his terris etiam uariæ opiniones. Quidam in Hispania nigram inueniri, quidam marmor esse in uiridi luco, quidam fieri ad rotam illam arenariam qua acuiuntur gladij uolebant: & pro ea posuere, illam nostram materiam quæ reperitur ad tales rotas, seu limum aquaticum. nunc cum rem ipsam ignoramus, nihil uel parum certi etiã de illa dicere possumus. Gallus quidam mihi aliquando demonstrabat pro terra uera cimolia concreticium quiddam quasi lapidosum & pumicosum, wie ein schyrben vom dopff, coloris fermè candidi, tanquam ex spuma maris seu alicuius fluminis conflatum fuisset.

DE TESTIS FURNACEIS,

Caput XXXIIII.

Testæ fornaceæ, von gepranten pothen oder dopffen die scherben, quid etiam possint in medelis, docet L. C. Dioscorides, scilicet quòd crustas ulceribus obducant, eruptionibus & podagricis prosint. strumas discutiant. Easdem uires & habet terra fornacum, quæ retorrida fuluescit, der geprante leymen, furnemlich auß dem backoffen.

DE

Liber 143
DE TERRA MELIA,

Caput XXXV.

Terra Melia olim ex Melo insula ferebatur, colore similis Eretrie cinerea, asperata etu, crepitans, derafa pumicis modo. uim habet aluminosam, ut uult Dioscorides L. C. Hodie quia ex Tripoli Libyæ Aphricæ affertur, lapis Tripolis dicitur. Estq; ille lapis quo solent abstergere barbitosores pelues. Estq; pallidus in cinereo et flauo. abstergit et specula, et omne quod mundum ita esse debet. In Saxonia crebris locis, præcipue propè Hildesheimiū nascitur lapis, qui respondet uiribus, colore, et reliqua natura omnino lapidi illi Tripoli, et Meliæ terræ. Er rauschet, wan man yhn anrûret, et ueluti Melia. Sic omnis terra eligenda, recens, mollis, non lapidosa, friabilis, quæ facile resoluitur.

DE TERRA AMPELITIDE,

Caput XXXVI.

Terra ampelitis quasi uinaria, seu pharmacitis, nascitur in Seleucia Syriæ, laudabilis in primis, nigra, bitumini simillima, assulosa, carbonem referens æquabili splendore. Soluitur oleo. Vim habet dissipandi et refrigerandi, ut docet Dioscorides L. C. et Plinius libro tricesimo quinto, capite decimosexto. Damnatur e contra quæ candida et cinerea, et in liquorem quæ non resoluitur. Ceterum

rum quis eius usus etiam in oeconomia, uide L. C. Cignæ inter lithanthracas, & etiam in inferiori Germania, ubi bituminis reperiuntur species, inuenitur copiose ampelitis, & dicitur à Germanis schwartz kreide.

DE FVLIGINE PICTORIA,

Caput XXXVII.

DE his quoq; rebus cum Dioscoride alijsq; breuiter agemus. Fuligo qua pictores utuntur, à Germanis, schmitz, rham, schwertze, iam fit uarijs modis, & multis ex rebus. fit apud nos ex tæda, & dicitur kottelrhom, oder kottlofrohm, oder kinrauch. Dioscorides fuliginem prædicat ex uitrarijs officinis, das auß den glashüuten wird zûsamen gelesen: cuius uis medica est, astringere & erodere. Vide & Plinium libro tricesimoquinto, capite decimosexto.

DE ATRAMENTO LIBRARIO,

Caput XXXVIII.

Atramentum sutorium quid ueteribus, & quid iam nobis sit, supra egimus. hic uerò de atramento librario pauca cum Dioscoride agemus, von der dinen oder black, ut uocāt Saxones. Modos autem quos docet Dioscorides, quomodo fiat atramentum, omnino iam sunt obsoleti. Nos enim iam multo aliter componimus nostrum atramentum ex uitriolo, galla, gummi, etiam alijs modis, ut

dis, ut sciunt scribæ, quare mutabilis est & qualitas eius iuxta ingredientia. Si uis, poteris atramentum librarium ita diuidere.

Atramentum librarium, dinten oder black, duplex est, scilicet naturale quasi, & factitium. Naturale quasi, succus ille omnino similis atramento librario. 1 in sepia, in dem blackfisch. de quo consule Dioscoridem lib. 2. Plinium & Nicandrum, aliosq; ut de hac suo tempore agemus. 2 in crucca terrestri alba, qua comesta moriuntur sues, de qua in libro secundo Dioscoridis aliquando agemus.

Factitium iuxta Dioscoridem, 1 ex fuligine, & tædis coacta. 2 è fuligine resinarum, & pictoria, cui uis erodendi. Factitium uerò nobis, 1 ex lapide de quo supra egimus in capite de pnigite. 2 ex charta combusta. 3 ex semine alni. 4 ex lacte & cote. 5 ex fuliginibus. 6 ex uitriolo, galla, & gummi.

Plinius libro tricesimo quinto, capite sexto, docet & alios modos, quibus olim atramenta libraria sint composita, nempe ex terris coloris sulphurei, ex carbonibus digestis in sepulchris, ex fuligine. Sed de his satis pergemus.

DE FECE, Caput XXXIX.

FEX à Germanis hesen, oder berme secundū Saxones. Intelligimus autem semper uini fecem, ut Dioscorides etiam libro quinto, capite septuage-

ptuagesimonono docet. Deinde etiam addit fecem
aceti, et quomodo siccata crematur, ut halcyoniū,
& etiam alijs modis: quæ illi uis medica, nempe
adurens & abstergens: quid possit cruda, usta, elo-
ta. De fece uini consule Serapionem libro Aggreg.
capite Haarim. De fece autem indurata uini, un-
de fiat tartarum, der Weinsteyn, consule Paulum
de tartaro.

D E C A L C E V I V A,

Caput X L.

CAlx uiua, non extincta, asbestos, fit uarijs
modis. In quibusdam locis fit lapidibus uel
calculis litoralibus, coloris cæsijs uel cinerei, candi-
diue, cuniculis nempe actis in agris ad littora, uel
simpliciter collectis calculis ad litora, aut etiam e-
rutis proprijs fodinis: ut fit in patria mea ad Salam,
& alijs locis, auß den kalckbrüchen vnd bergen.
Fit & ad mare ex testis ostræ & marmorum buc-
cinorum: & de corticibus ouorū, ut pro parte do-
cet Dioscorides libro quinto, capite octuagesimo,
& Plinius libro tricesimosexto, capite uicesimo-
tertio & uicesimoquarto: item libro tricesimoter-
tio, capite quinto: lib. decimosextimo, capite octa-
uo, ubi de calce agit. Est autem calx uiua, der vn-
gelescht kalck, duplex, coloris candidi & cærulei,
graw vnd weiß. Vis omnium est adurens, ignea, mor-
dens, crustas inducens. Vrit in summa, discutit, &
extra-

extrahit. Odit naturaliter aquam qua accenditur, amat oleum quo etiam facilius commiscetur. Vide de calce et Serapionem libro Aggregationum, capite Horach.

DE G Y P S O, Caput XLI.

Gypsum à Germanis dicitur sparkalck, oder gyps à latino, Saxones uocant sparkalck: quia fit forsitan ex lapide speculari, quem uocant spar oder sperglass, propter uitri similitudinem, also daß auß sperglass, wird sperkalck. Est autem gypsum cognata res calci, sed non est ita calidum. Disscrunt quòd calx restincta humore aliquo acquirit calorem, gypsum uerò non accenditur restinctum. Vis illi est astringere, obstruere, potu strangulat. Consule Dioscoridem libro quinto, capite octuagesimo primo, & Plinium libro tricesimo sexto, capite uicesimo quarto, licet olim uino illo condiebantur. Vsus eius tantum extrinsecus est propter nimiam eius exiccationem & strangulationem. Est uerò duplex gypsum. Vnum est fossile & natuum, & è terra effoditur, summa tamen tellure. Estq; res similis ferè nitro, latis nonnunquam uenis. Notum illud Theophrasto, & Plinio, qui Theophrastum imitatus est. & nomen suum apud nos retinet, & dicitur gyps. Reperitur aliquot locis, atq; etiam ad Albim. nam Albis ubi inundaue- rit, secum uehit gypsum & lapidem specularem.

K

Alterum

Alterum gypsum est factitium, & fit seu coquitur (utar enim uerbo Plinij) ex lapide albo, simili alabastriti, cuius lapidis quasi uenæ reperiuntur in Saxis Ienæ & ad syluam Hercyniam: item in patria mea ad fodinas, & in Saxonia ad ipsa flumina, ut supra docuimus. & mihi uidetur quod ille lapis sit quasi medulla indurata saxi, steinmark: aut uidetur esse species aphronitri, aut gypsi ueri, aut lapidis calaminaris. Vnde et quidam Saxones et hunc lapidem uocant, vnser lieben frawen eiß, cum sic calaminaris lapis propriè dicitur. Secundò gypsum factitium fit ex lapide illo scissili speculari, qui à Germanis dicitur sperglass, glacies Mariæ, vnser lieben frawen eiß, quia repræsentat formam glaciei. & hoc est optimum gypsum, ut testatur Plinius libro tricesimosexto, capite uicesimo quarto. De lapide uerò speculari infra libro tertio plura dicemus, de lapide Arabico et Selinue. Albertus gypsi extremitatem natiui uult esse lapidem specularem. Caterum de gypso consule Plinium Lib. C. & libro tricesimo quinto, capite duodecimo, et decimo septimo, & Serapionem libro Aggreg. capite Gypsen uel ligetin.

DE CINERE SARMENTICIO,

Caput XLII.

Cinis sarmenticius à Germanis dicitur reben asch oder esch, weinreben asch. Estq; cinis ille

ille non tantum utilis medicis chirurgis, sed & chi-
mistis. Plinius et Dioscorides eius non vulgares e-
numerant vires. Cōtinet uim salis, at leniorem: e-
rodit excrementas carnis. Virtus autem eius diuer-
sificatur secundum combustæ materiæ differen-
tiam & qualitatem. Vide Serapionem lib. Aggr.
cap. Mamad, Galenum etiam in s. Simplicium.

DE HALCYONIO,

Caput XLIII.

QUæ sint aues dilectæ Tethidi halcyones,
quæ species, quando foetificent, quis mo-
dus paradi nidi, quæ eius forma, uide Plin. lib. 10.
cap. 32. & lib. 2. cap. 49. & lib. 18. cap. 26. & il-
lam lepidissimā fabulam apud Ouid 11. Metamor.
& alios qui de talibus scripsere. Nos quoq; si ui-
tam nobis Deus dabit, libellos edemus de piscibus
& uolucris. & cum halcyones habemus in infē-
riori Germania, imò ad ipsam Havelam flumen, di-
ligentissimè naturam & formā illarum tum expli-
cābimus. Meritò quidē Glaucis Nereidibus, ut no-
ster dicit Virgilius & Theocritus, halcedones uel
halcyones aues pulcherrimæ sunt uoluptati. Ab i-
stis ergo halcyonibus nomē habet halcyonium: seu
ceycū à Ceyce, de quo hic agemus. Est autē hal-
cyonium nihil aliud, q̄ maris spuma cōcreta, & in-
tus res scissilis, stimulans in faucibus & oculis. Vn-
de & hodie spuma maris in officinis dicitur. Sed

K 2 non

non est spuma salis illa seu maris, de qua supra egimus, licet cognatio in his quædã sit. spuma enim salis illa est lanugo siue ramentũ spumosi maris in petris coagulatum. Hoc uerò halcyonium est spuma maris concreta, scissilis & spongiosa. Dicitur autem halcyonium, quia halcyones aues cõdunt nidos pendentes æquore, ut Poeta dicit, ex isto spongioso & cõcreto quasi lapide, uel iuxta hanc concretam spumam. Dioscor. lib. 5. cap. 83. quinq; genera halcyonij recitat, hodie uix unum et alterum habetur, scilicet: Est halcyonium primum spissum acerbis saporis, spongiosa facie, tetri odoris, piscem olens, es fischen get sehr. hoc in littoribus maris & etiam ad Hæuelam reperitur, ubi sunt halcyones (quæ ab incolis dicuntur, licet improprie, wasser hünlein, & aliquo modo proprie eißvögel, quia glaciosa hie me nidificat & excludit pullos. Illo tamen nomine dicitur & alia auis, nempe quæ ispidæ est.) Secundũ halcyonij genus est simile pinnulis oculorũ, aut spongiæ, fistulosum, leue, odorẽ refert algæ. Hæc duo prima genera in smegmata foeminarum sumuntur. Hinc Ouid. dicit de Med. faciei: Addita de querulo uolucrum medicamina nido,

Ore fugant maculas: halcyonea uocant.

Tertium genus est in forma simile uermiculo, & magis uergit ad purpuram: & illud uocant Milesium. Est q; diureticũ. Quartum genus est succidis uellcri-

uelleribus nō dissimile, multisq; hiat inanitatibus,
leue. Quintum genus existit fungi figura, sine odo
re asperum: in Propontide iuxta insulā Besbicon
nascitur: & patrio nomine, quia falsum & aspe-
rum est, uocant halosachnē. Estq; aptum de albadis
denubibus. & hoc assumitur ad smegmata & psilo-
thra. Ceterum quomodo cremari & lauari debēt
halcyonia, uide Dioscoridem L. C. & Bulkasim.
Plinius lib. 32. cap. 5. fieri halcyonium dicit ex ni-
dis halcyonum siue ceycum, aut ē sordibus spu-
marum crassescens, aut ē limo, uel quadam ma-
ris lanugine. et facit eius genera quatuor. Primum
cinereum spissum, odoris asperi: secundum mol-
le, leuius, odore ferē algæ: tertium candidioris for-
ma uermiculi: quartum pumicosius, spongiæ putri
simile, penē purpureum quod optimum, Mulesium
uocetur. Ceterum de uiribus illorum eundem con-
sule L. C. & Serapionem lib. Aggreg. cap. Zebus
Albach, siue Zebethababar: Almanforem 3. tract.
capite Spuma maris. qui omnes has species dicit
calidas & siccas. Postremò fuerunt & qui hal-
cyonium non spumam maris esse dicerēt, sed idem
hoc quod artis, id est, adarce dicitur, & caro ma-
rina. Verum hi errarunt. nam quid adarce
propriē, in sequenti capite
dicemus.

K 3

DE

Dere Metallica
DE ADARCE,
Caput XLIIII.

ADarces, artis, & caro marina secundum nonnullos similiter res est, in maritimis locis nascens, præcipuè in Cappadocia seu Galatia. Estq; concreta tanquam falsilago, humidis & palustribus locis emergens, siccitate, ac arundinibus & herbis agglutinata. Indicum natium (sicuti supra docuimus) ueluti in arundinibus Indiæ sponte nascitur, uel ut sal Indum in canna. Similis uero adarces res est in colore flori lapidis Asij, & in forma molli halcyonio, & aliquantum cauo proxima, ut possit uideri lacustre quasi halcyonium: & quia ita pendet arundinibus, pericalamitum & calamochium quondam dicebatur. hodie, nisi fallor, balla marinum uocant. ita uidemus medicos his ridiculis sepe uti, contemptis nobilioribus. nonnunquam etiã res ita obscuris uocant uocabulis, ut Oedipo ipso foret opus. quoties enim scribunt, Recipe adipem infamis deformitis, & lachrymam uitæ Dionysiæ: quis hæc intelligit, nisi Oedipus? infantem deformem quis subito ursam intelligeret: & lachrymam uitæ Dionysiæ, id est, gummi hederæ? Ceterum adarces quas habeat uires in medelis, docet Dioscorides libro quinto, capite octuagesimo quarto, Plinius libro tricesimo secundo, capite sexto, qui adarcem nasci ait circa harundines tenues è spuma

spuma aquæ dulcis, ac marinæ, ubi se miscent, & habere uim causticam.

DE SPONGIIS,

Caput XLV.

Spongia seu fungus marinus, attrahens & asseruans aquam, à Germanis schwam, est zoophyton, neq; animal, neq; frutex: sed tertiam quandam habet naturam, & illi cōmixta est natura animalis & plantæ, hinc Auicenna definiens spōgiam inquit: Spongia est corpus marinū, laxum, rarum: quod cui rei adhæret, ab illa nō separatur, habetq; animas: calidum in primo, siccum in secundo gradu. Diosc. lib. 5. cap. 85. eius duo genera esse dicit, scilicet marem & foeminam. Marem existere densis & exiguis fistulis, albis: cuius speciei duriores dixerunt olim Tragos: e contra foeminā magnis existere foraminibus rotundis. Quidā addunt & tertiam speciem, habentē intra se lapides duros, & plurimas cavernas. Istorum lapidum in tali spongia & Auicenna L. C. mentionē facit, quod scilicet sint minus calidi quā ipsa spongia. Dicuntur autem isti lapides à Plinio libro 36. cap. 19. Cystolithos, quoniā medentur uesticæ, & calculū in uesticis rumpunt, ut in tertio de gemmis repetemus. Inveniuntur & in ipsis spongijs in mari & in foemina nucleoli (licet raro) in modum pomi persici, aut amygdalæ nucleatæ, ut mihi aliquando Iudeus medicus

ueterator demonstrabat. Et hi nuclei sunt magni momenti in medelis, præcipuè contra puerorū uermes, in uentriculis. Cæterum spōgia quomodo aduratur, quæ illi uis medica, cum fuerit recens, cum fuerit adusta, arida, uetus: item quomodo cura & studio candida fiat: consule Dioscoridem L. C. & alios. Serapio Aggreg. cap. Affēgi albach, uel affengara, easdem spongiæ esse species affirmat. Plinius lib. 9. cap. 45. & lib. 31. cap. 11. ubi & mentionem facit urticæ marinæ, spongiarū tria etiam perstringit genera. scilicet, spissum, prædurū & asperum, quod tragos dicatur: & minus spissum et mollius, quod manos uocetur: postremò tenue, densumq; ex quo penicilli, idq; Achilleum appelletur. Nasci autem omnes spongas docet in petris, ac ali conchis, pisciculis, limo: præterea illis inesse intellectum: quia cum sentiunt auulsores contractæ, multo difficilius abstrahuntur. & hoc idem faciunt fluctu pulsante. audire enim illas sonum, & contrahi ad illum. Reliqua quibus argumentis idem Plinius L. C. probet uesci ac ali spongas conchis, item quomodo auulsione emittant sanguineū succum, & ex radice renascantur, item quæ aplysiæ, quæ malæ, quæ bonæ, ipse uidere poteris.

Spongia duplex est, marina scilicet, & nostra.
Marina, Schwem wie sie die krämer feyl haben:
 1. Mas, 2. fœmina, continent nucleos. 3. species quæ
 continet

continet lapides . Nostra quæ marinæ partim simili
lis est, & nutritur humore pratorum, à Germanis
ein posist, ualde accedit ad naturam marinæ spon-
giæ, ut testatur ipsa experientia . huius iterum ua-
rie species, si quantitas & ipsarum interior lanu-
go consideratur .

Haftenus de rebus metallicis egimus, id est, de
ipsis metallis seu mineralibus, tum maioribus quæ
originē habent ex argento uiuo & sulphure: tum
etiam de mineralibus medijs seu remotis, quæ chi-
mistæ uocant spiritus: quia in spiritum & aërem
igne soluantur . Nunc addemus tertium librum

(Deo fauente) de gemmis & lapidibus,

alijsq; rebus in medelis

preciosis.

FINIS.

K 5

CHRI-

CHRISTOPHO-
RI ENCELII SALVELDEN
sis de Lapidibus, & gemmis, alijsq;
rebus preciosis in medelis, Li-
ber Tertius,
DE FLVORIBVS,
Caput I.



FLVORES, à Germanis
flüsse, lapides ex fodinis si-
miles sunt gemmis ipsis sed
minus duri. metallici uocāt
fluores: siquidē ignis calo-
re, ut glacies sole, liquescūt
& fluunt. suntq; flores
quasi cōtrarij metallis istis medijs seu remotis, quæ
in spiritus & aerem soluumur. Theophrastus i-
psos si nouisset, *ἡ οὐρὸν* uocasset, quod fluxu in
terra fierent sed credo ignotos fuisse omnino uete-
ribus. Verū ut fluorum species agnoscas melius,
propter studiosos more consueto subijciemus.

Rudimenta gemmarū, & similes gemmis sunt
fluores, die flüsse, non in fodinis, suntq;:

1. Rubri coloris. uid. nūr primo aspectu argen-
tum quasi rude rubrum: quanquam & hoc inter-
dum translucidum apparet. Videntur etiam esse
carbunculi: sed perspicui languidius resurgunt. qui
uero

uerò non translucent, uel eo ipso distinguuntur à carbunculis. Omnis autem generis fluores quamprimum ignem senserint, diffluunt. carbunculi uerò igne non liquefcunt.

2. Purpurei coloris dilutioris. Videntur esse amethysti uiridiores, quales in Bohemia reperiuntur multis locis, & certè non multū dissimiles eis sunt: quare uulgus his illuditur, deinde amethystos non nouit. Nequam annulis inserunt, & uendunt pro amethystis.

3. Candidi coloris. Videntur esse crystalli.

4. Lutei coloris. Videntur quasi topazij esse.

5. Cineracei coloris.

6. Subnigri coloris. Sunt & fluores aliorum colorum, si quis diligentius inquiret.

Est autem fluorū usus, dum metalla excoquūt, illos adhibent, & iniiciunt. reddunt enim materiā in igne fluidiorem, perinde ac lapidis genus quod è pyrite conficitur. Ex talibus fluoribus credo fierent optimi colores, si quis tentaret.

DE SAXIS,

Caput II.

EX fodinis eruantur quædam species saxorum, quas nec te latere uolui, optime lector.

Saxum aliud ex fodinis est:

1. Fissile, der schyffer, coloris quasi cærulei: quod aliquando nigrius, aliquando albidius esse solet. Estq;

158 De lapidib. & gemmis

let. Estq; quasi species pyritis, & lithambracurum, ut in prioribus libris docuimus.

2. Saxum quod Germani uocant Quartzum. idq; interdum est candidissimum: & huic scintillae auri adherent, ut de auro docuimus. interdum subluteum, interdum etiam subcaesium.

3. Saxum, quod spathum, Spath Germani uocant, quod est politius & densius ceteris.

4. Saxum cornutum, siue filex, à Germanis hornsteyn, quia habet colorem cornu, uel refert quiddam cornei. longè est durissimū. & partes eius interdū sunt cōtinuatae, ut unam ab altera uisus discernere nequeat: interdū conspicuae aliqua interfectione.

5. Arenosum, quod ex arena quodammodo concreuerit. Germani uocant Sandisteyn. Hinc cum ingentis est magnitudinis, fiunt molares, gemmae praecipuae notae molitoribus, quibus minimè carere possumus. Cuius species iterum sunt uariae, nempe coloris candidi, pallidi, caerulei, ruffi ad Rhenum, flauī, subnigri.

DE CORALLIO,

Caput III.

Sequuntur nunc gemmae. Bassad, besed, bassath Arabicè, Latinis corallium dicitur, & à nonnullis *λίθος ἁγρός*. Metrodorus uocat *γοργόνα* à fabulosa forsitan eius origine de capite Gorgonis. Plinius libro 32. capite 2. coralliū dici ait, quod occupetur

occupetur aut euellatur retibus, aut acri ferramento præcidatur. Hinc & dicitur à nonnullis cæralium, ciralium, curalium. Est autem corallium nihil aliud quàm frutex marinus, qui alto extractus induratur, atq; emergit, & protinus concre-
scit obfuso ære. De origine coralliorum Ouidius 4 Metamorphoseon pulcherrimam adfert fabulam, nempe hanc: Cum Perseus caput abscisum Medusæ in arenam substratis folijs & uirgis ad litus poneret, uirgæ induruerunt tactu capitis. Quod fieri cum nymphe pelagi spectarent, & plurib. in uirgis coningere uiderent, sparserunt illas uirgas hinc inde per mare, quæ semina quasi mansere coralliorum. Vnde Poeta idem L. C. sciens inquit:

Nunc quoq; coralijs eadem natura remansit,
Duritiem tacto capiunt ut ab ære: quodq;
Vimen in æquore erat, fiat super æquora saxum.

Item libro 15. sic inquit:

Sic & corallium quo primum contigit auras
Tempore, durefcit: mollis fuit herba sub undis.

Sic lapis lyncurinus ex urina lyncis ære congelatur in saxum: ueluti illa planta marina congelatur ære in gemmam corallium: & ueluti (teste Plinio & Solino) unioes molles in aquis exempti, protinus ære durefcunt. Contrarium fieri in alnis & silice dicit Pontanus in Meteoris, capite 44 de amaris fontibus, cum inquit:

Videas

—Videas lapidescere Sarni

Ceruleo sub fonte alnum, filicisq; maniplos,
Et paleæ inuertos lenio cum uimine culmos.

Nam sicuti planta coralliorum aere congelata fit lapis: ita alnus & filix herba, in aqua fontis Sarni fiunt lapides. Idem Seneca fieri testatur in alijs Italiae locis, ut si uirga uel frons demergatur, lapis post paucos dies extrahatur, propterea quod forsitan circumfundatur limo, qui corpori paulatim alinatur. Sic Ouid. 15 Metamorph. flumē Ciconum carnea uiscera potu docet saxea reddere. Sic apud nos in fluminibus quercus nigrae fiunt, & quasi lapidescunt. Qualis autem sit herba uel planta, uel quales uirga, unde ita indurentur corallia, parum constat. Plinius libro 32. cap. 2. coloris uiridis esse plantam dicit, cui sint baccae candidae sub aqua, ac molles: quae exemptae confestim durentur, & rubeant quasi cornu satiua. Sunt autē coralliorū tres species iam notae, scilicet: album & weiß corallen, ignotum omnino Dioscoridi: deinde rubrum, roth corallen, lithodendron: tertium est nigrum anti-pallas, schwarz corallen. & id cum est nigerrimi coloris, quoniam est rarum, in magno nunc est precio. Contra morbum phrenesin, praesentissimū est remedium. In Ligustico mari primum dicitur inuentum. Dioscorides libro 5. cap. 86. celebrat rubrum & nigrum. Et rubri patriam Syracusas docet.

cet. item quod'nam sit optimum, quòd ue malum
corallium, quæ illi & uirtutes medicæ. Plinius lo-
co citato corallia apud Indos in maximo docet esse
precio inter alia, quia illorum aruspices uatesq;
baccas corallij gerant quasi religiosum gestamen
amoliendis periculis. & quòd Galli illis olim gla-
dios, scuta & galeas adornarunt: & quòd surculi
ad illigati infantulis, tutelam habere credebantur.
quâ consuetudinē nostræ matronæ adhuc retinent.
nā pueris appendūt corallia cōtra nescio quos mor-
bos. Imò olim corallia matronarum & puellarum
ingenuarum commune gestamen erant, ad conci-
liandam gratiam. nam hanc illi inesse uim prædi-
cant. Steindalie in metropoli ueteris Marchia, no-
biles matronæ adhuc corallijs sese adornant, in-
terserto argento, certo artificio ad id composito.
Veteres quoq; magi qui singulis planetis suo more
rebus quæ his dicatæ erant sacrificarunt, Soli sty-
racem & mastichem, Veneri corallia obtulerunt,
tanquam deæ gratiæ, rem quæ conciliaret gratiam
puellis. At nunc aurea sunt secula. contempnis co-
rallijs, nostræ puellæ auro se gratas faciunt, & si-
bi conciliant formam. Solinus capite 8 de corallijs
citât Metrodorum & Zoroastrem, & nescio quas
fibulosas enumerat uires corallij contra fulmen et
typhones. Si uis, uide Serapionem libro Aggreg.
cap. bassath. is fruticis corallij radicem uocat Ni-
gem &

162 De lapidib. & gemmis

gem & Mergem, e contra ramos ipsos dicit bassath. Auicenna etiam corallia tractat. & hi tribuunt coralijs uim contra epilepsiam, sanguinem, mala somnia & medicamenta. Ut tamen fabulosa hæc uidentur, testatur experientia, corallia rubea albescere, quoties à homine gestantur iam uicino mortui, aut laborante morbo periculoso, nedum quod corallia, præcipuè rubra adusta, maximam uim (quod expertus loquor) habent in frangendo calculo uesicæ. Cæterum de reliquis illorum uiribus consule L. C. Sed nec hoc te latere uolui, Plinius libr. 36. capite 19. corallium pyriten dici ait, quia illi plurimum sit ignis. Sed non est pyrites, id est marchasita: nec eius species, de qua supra egimus libro 1. Pyrites sic Plinio genus est, nō species. estq; illi pyrites omnis lapis quo ignis excutitur. Postremo fuerunt & qui dicerent contra sententiam horum omnium auctorum quos citauimus, corallium substantiæ esse terræ, & reperiri in locis marinis, & montibus, maximè cauernosis locis, & in mari existentibus. Fieri aut ex glutinosa et humida uiscositate terræ, adhærente lapidib. quæ condensata sit, tū propria, tū maris caliditate et siccitate, et transmutata in substantiā lapideā: ita, ut quod maiorem habeat siccitatem, fiat rubeum: & quod maior em aquositatem, fiat candidum, seu album frigidius rubro, & sic fieri à natura in modum ramorum arborum.

borum. His quid respondeam, in promptu iam non habeo. Turpe est à sententia doctissimorum uiro-
rum, quos iam citaui, recedere. Deinde corallium ex frutice fieri, indicat ipsa forma, representās fruticem ramis. sicuti ego corallium ingentis magnitudinis aliquando uidi apud quendam episcopum.

Econtra ego ad Albim prope ostium Tangræ, in loco quem infrà describemus, inueni uerum album corallium. Quod procul dubio tali modo ex uiscositate terræ factum erat, induratiū calore proprio, & aqua. Inueni & illo in loco ipsos silices ramis insignes. quid si natura gemmā tam nobilem utroque modo, ex frutice indurato acre, & ex uiscositate terræ facere uoluisset, ne deficeret plurimo usu? Sicuti sæpe uidemus res uarijs modis fieri, ut ego obseruaui lumbricos illos aquaticos die neunau gen, item anguillas & murænas gigni uiscositate terræ: deinde mutua attritione ex saluiario lentore quem faciunt: tertio, ex ouo, more reliquorum piscium. Quamprimū uerò exclusi, suscipiuntur in branchias, & illis fouentur (ut Nicander dicit de sepia & lepore marino) à pisce ploceno, ut ita dicam, von den plotzen. & ab his piscibus, qui à rubore oculorum dicuntur rotaugen. Item à murilegulis piscibus, von den deueln, qui uorant aquaticos mures. Item à gusteris & uckelaugis istius nominis piscibus. sicuti mihi piscatores ad ostiū Tan-

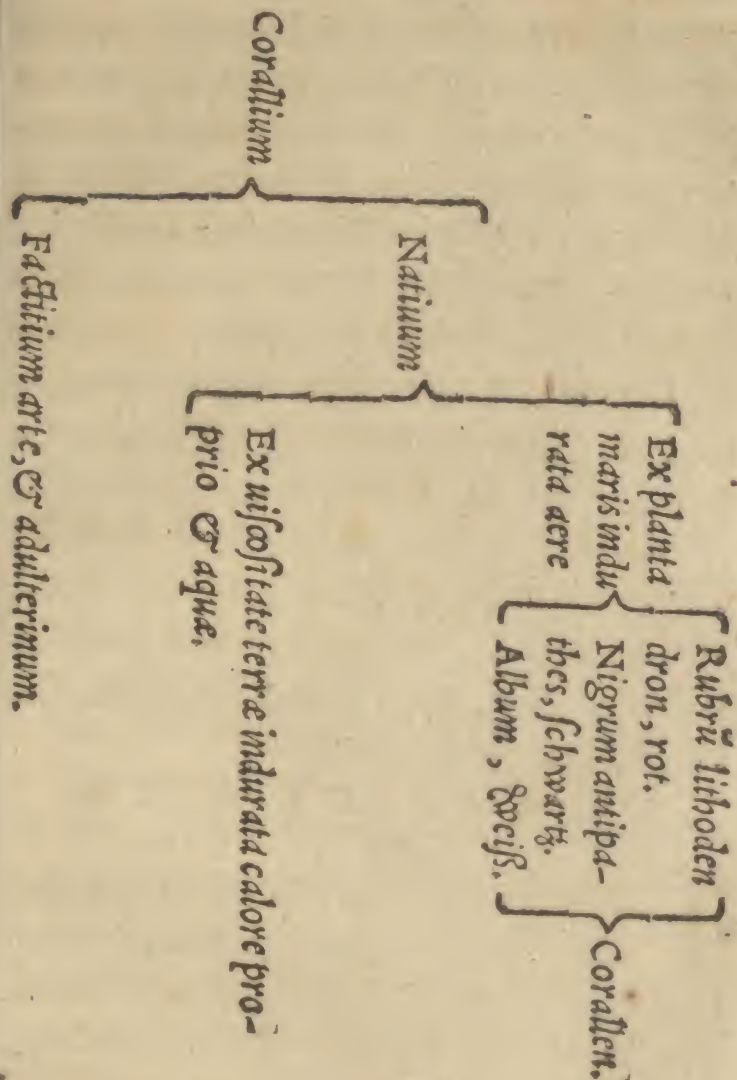
L

græ sæpe

164 De lapidib. & gemmis
græ sæpe ostenderunt, ita & lupuli aquatici iam
editi ex ovo ab his piscibus in branchijs fouentur,
propterea lupi aquatici etiam tales nō comedunt,
nec ledunt, ne nutriti malam referant gratiam. an-
guille tamen ingrata sobolem talium piscium ue-
ram plurimum comedunt, imò nutricem ipsam, ut
cuculus garrucam. Sed redeamus ad corallia.
Ars quoq; imitando naturam, corallia facit. Facti-
tia enim corallia inueniuntur, quæ optimè mentiun-
tur natua. Consule chimistas nonnullos,
ui illa probè componere
sciunt.

S C H E-

S C H E M A.



166 Delapidib. & gemmis
DE LAPIDE PHRYGIO,

Caput IIII.

Lapis Phrygius, optimus pallidus, modicè
grauis, non solida compage corporis, interce
dentib. albis segmenis, ut cadmia. nomen inde inue
nit, quòd olim in Phrygia illo utebātur fullones in
tinctionibus. Vide Dioscoridem libro quinto, ca
pite octuagesimo septimo, qui eius patriam, uim me
dicam, modum urendi & lauandi docet. Apud nos
istius lapidis uariæ reperiuntur species. Primum
habemus succum glutinosum, quē uocamus wasch
erde. Habemus porrò in Saxonia terras glutinosas
& punicosas, quas uocant Wascherde ab effectu,
quibus utuntur fullones in lauandis pannis. Plinius
libro 36. capite 19. Phrygium lapidem gentis ha
bere nomen dicit, & esse glebam punicosam, uti
lem tantum tingendis uestibus.

DE LAPIDE ASIO,

Caput V.

Lapis Asius optimus est (teste Dioscoride li
bro 5. cap. 88. qui colore est pumicis, bleych
farb, leuis, fungosus, friabilis, scissiles uenas lutei co
loris ad imum actas habens. Dicitur autem lapis,
tantum propter colorem & substantiam lapidis.
nam duritia sua non est lapis, idco quia leuis est &
fungosus. Vocatur uerò lapis Asius, quòd in Asso
monte Troadis nascitur, & non tantum in Asia.

Vis

Vis eius astrictoria est, & modicè erodendi, & leuiter corrodendi superfluā carnem. hinc & sarcophagus dicitur. & est unus lapis, sarcophagus à potentia, & Asius à natali. licet Plinius in eodem loco, ex quadam incuria libr. 36. cap. 17. diuersum ponit. Nam dicit Asium lapidem gustu salsum, lenire podagras: & in istis lapidicinis sanari omnia crurum uitia, cum in metallis omnib. crura uitentur. cum prius in Asso monte Troadis sarcophagū lapidem fissili uena scindi doceat, & in eo corpora defunctorū condita absumi 40 diebus, exceptis dentibus. Cuius & meminit lib. 2. cap. 98. Qualis uerò sit lapis ille, uulgò ignoratur. Habemus tamen eum in Germania, & in eius superficie, circa eum et sub eo flos nascitur, & salsa lanugo specie nitri, quæ dicitur flos Asiæ petræ. & ut Dioscorides loco citato testatur, est salsugo subflaua, summo lapidi insidens, compage tenui, in aliquibus colore albo, in aliquibus pumici simili, ad luteum uergente, admota linguæ aliquantū mordens: uiribus lapide ualidior. qui flos siccatur & lauatur, & uarios usus habet in medelis. Suprà autem docuimus in capite nitri, fermè unum esse aphronitrum, id est spumam nitri, florem petræ, & florem Asiæ petræ. et differre paululum substantia. nam flos iste Asiæ petræ resoluitur igni, ideo non uritur: spuma autem nitri nostri non resoluitur. Ienæ pulcherrima spe-

L 3 cics

168 De lapidib. & gemmis

cies aphronitri reperitur, quæ respōdet plurimum Asiae petrae descriptæ à Dioscoride. estq; flos Asiae petrae quasi species aphronitri. Huic flori Asiae petrae colore similis est adarces, de qua suprâ. Ceterum hunc florem petrae Asiae Plinius L. C. & pumici ruffo similem dicit. is nos latet. Consule Serapionem lib. Agg. cap. Hager Asios, ubi florem eius suam uocat, & diuersas eius species ponit. Nam quidam flos eius est albus, qui apud nos plurimū reperitur circa Ienam: quidam ruffus seu rubeus, qui est Plinij ille: quidam pumici similis, declinans ad croci colorem, qui est Dioscoridis ille flos petrae Asiae. Volunt illum florem Asiae petrae nasci ex rore maris, imbre superueniente.

D E H A E M A T I T E,

Caput VI.

H Aematites, sedeneg Arabicè, à Germanis blüßteyn, propter colorem sanguineū quo tingit, & etiam spectatur, præcipuè qui fossilis est in fodinis, & propter effectum etiam quem habet in sistendo sanguine, in omni fluxu sanguineo. Plinius uarias eius species facit. Est enim hematites diuersus secundum regionum natales, in Libya, Aegypto, Hispania, et apud nos in Cheruscis, Northusiae, quæ patria est Laurentij Hameri uiri clarissimi: item Hattesgerodæ, in Saxonia Goselariae: in Sudetis montibus, Annebergo & Geuro: ad Sa-
lam

Lam, Salueldiæ, Salburgiæ, Ienæ. Est & diuersus hæmatites, si mollitiem & duritiem eius consideras. Sint ergo hæ eius species mihi notæ.

H A E M A T I T E S.

1. Fossilis, qui celebratur à Dioscoride libro 5. cap. 90. cuius patria Aegyptus est. niger, colore saturato, durus, friabilis, suo ingenio æqualis, nulla sorde admixta, nulloq; zonarum discursu. Hæc prima species inter fossiles hæmatites nostros reperitur, sed rarissimè uix unum & alterum uidi, uulgo aliàs omnino ignotus.

2. Niger reperitur Goselariæ, reddēs succum croceum: durissimus, incognitus etiam officinis. Reperitur & is, licet rarò, ad Hercyniã syluam in Cheruscis. Estq; procul dubio gemma seu lapis Alberti Medus niger, qui tritus reddit croceum succum. Cuius altera species uiridis. Dicitur autem Medus, quia à Medorum regione adfertur, & reperitur ad Phasin.

3. Fossilis in Hassia, multis in locis reperitur, qui purpureus fissilis, seu scissilis.

4. Fossilis pulcherrimus nascitur in Geuro et Annebergo, Salueldiæ. Hunc laudant aurifabri, quòd sit ad cotem durissimus, ad gemmas poliendas. niger est, & quasi turbinatus.

5. Fossilis reperitur in iisdem locis, niger, tres ad cotem reddens colores, Trichrus qui possit dici:

L 4 sicuti

170 De lapidib. & gemmis

sicuti Plinius libro 37. cap. 10. trichrum ex Aphrica describit nigrum, qui tres succos reddit: à radice nigrum, medio sanguineū, à summo candidū. et hic quoq; noster ille trichrus turbinatus est, & durus.

6. Reperitur in Cheruscis, Northusia, Hatzgerodæ, quibusdam in montibus, qui omnino formam cerebri detecti præbet, longè pulcherrimus. Cuius formam satis mirari nequeo. & eius uirtutem mirabilem in sistendo sanguinē ex narib. expertus sum.

Plinius lib. 36. cap. 20. hæmatiten & schiston cognitionē habere docet. & hæmatitē discernere uenas rubentes, & quòd sit natura friabilis. Præterea hæmatitē et anthracitin uocari ait. quo nomine anthraces Græci multas res dixere, ut suprà docuimus. Facit autem eius 5. genera secundum Sotacum, præter magnetem.

H A E M A T I T E S P L I N I I.

1. Aethiopicus, utilissimus oculis, ex ijs quos uocant panchrestas. hunc idem Plin. lib. eod. cap. 16. hæmatitē magnem uocat. & reperiri eum dicit in Aethiopia, ubi sit magnes ipse Aethiopicus. est uerò iuxta eundē hic sanguinei coloris. si teratur, sanguineū & croceū reddit succum, sed tamen ferrum non attrahit ut magnes. & profecto est magna cognatio magnetis & hæmatitis. Ex magnete uehementer calore ambusto fiunt hæmatites. 2. Androdamanta, uel atrodamāta, duritia ac pōdere insignis.

signis. unde et nomen inuenit, coloris nigri, precipue in Africa inuenitur, trahens ad se ferrum, reddens succum sanguineum. Huic respondet plurimum noster hematites, qui reperitur in Geuro durissimus ad cotem, qui est trichrus. 3. Arabicus, durus, uix reddens succum ad cotem aquariam, aliquando croco similem. huic noster respondet qui reperitur Goselariae, et ad Hercyniam siluam. 4. Elatites, cum crudus est. coctus autem dicitur miles. utilis ambustis, ad omnia utilior rubrica. 5. Schistos, cuius altera species nascitur in Africa, scilicet nigrum schiston. quod attritum aquarijs cotibus. reddit ab ea partem qua fuerit radix, nigrum colorem, ab altera croci. Ceterum quae sint uires et auxilia his speciebus. consule Plin. et Dioscor. L. C. ubi et inuenies modum adurendi et adulterandi hematitis. deinde ubi plurimum reperitur, nempe in rubrica sinopica: et quod fiat plurimum ex magnete combusto uehementer, seu igni artificiali, seu calore terrae. Hinc possibile est ubi sit magnes, et ibi reperiri hematitem: et e contra. sic uti fieret in nostris fodinis ferrarijs, ubi magnes reperitur. Olim cum mihi licuerit esse in patria, inquiram et magnetem et hematitem in fodinis illis ferrarijs antiquissimis. Docet Dioscorid. etiam L. C. in Aegypto et hematitem sponte natura in metallicis enasci. id fieri in nostris fodinis in Sudetis montibus crebro uidemus. Ceterum de hematite uide Se

L s rampionem

172 De lapidibus & gemmis
pionem lib. Ag gr. cap. Sedeneg. Et hæmatiten ue-
teres Marti dicarunt.

DE SCHISTO.

Caput VII.

HOc loco schistum gemma est & lapis, spe-
cies hæmatitis, et multum cognata cum hæ-
matite, ut patet ex præcedenti capite: ubi schiston
Plinius ex Sotaco enumerat inter hæmatites. Dif-
fert autem ab hæmatite, quia schistos est pallidior,
& crocci coloris, & friabilis, suapte natura fissi-
lis, concremento, & alterno cohærentium uenarum
discursu, pectinum modo, ammoniaco sali similis.
Cuius est altera species, quam Plinius in præceden-
ti capite perstringit, ut docuimus. At hæmatites ue-
nis rubentibus friabilis est, & sanguineus. Viribus
etiam quodammodo conueniunt, licet schistus infir-
mior sit hæmatite. Nos quoad ego scio, uero schisto
caremus: species tamen habemus. Dioscorides lib.
5. cap. 91. patriam eius esse dicit Iberiam Hispania:
& Plinius, alterius speciei Aphricam: Euax in La-
pidario suo, schistum lapidem dicit esse coloris fu-
sci & subrussi, habentem oblongas pinnulas, non
erectas, ut alumen scissum: cuius uis sit, fortiter a-
stringere. Talis reperitur Salueldia lapis in fodinis
ferrarijs: sed modicè astringit. Cæterum quomodo
schistum lapis cum auro ad lichenas crematur, ui-
de Plinium lib. 33. cap. 4.

DE

Liber III. 173
DE MAGNETE,
Caput VIII.

Magnes ab inuentore dicitur, teste Plinio lib. 36. cap. 16. Præterea lapis Hercules, Heracleus. hinc prouerbum Ἡρακλεῖα λῆθος. Dicitur autē Heraclius à ciuitate Heraclia Lydiæ: uel ut alij uolūt, Magnesiæ, ubi laudatissimus magnes gignitur. Vnde quidam habere & nomen uolunt. Hinc Lucretius inquit:

Quem magneta uocant patrio de nomine Graij,
Magnetum quia sit patrijs in montibus ortus.

Porro magnes uocatur lapis sideritis, quia ferrum attrahat. nam Græcis σιδερίτης ferrum significat.

licet sideritis aliàs & scoria ferri est, & singularis gemma apud Plinium lib. 37. cap. 10. & 4. Germanis à latino uocatur magnet, & à Saxonibus ein segelstein, lapis nauticus: quia eius usus est per magnus in nauigationibus, ut sciunt nautæ: dum eius natura sit, semper uersus septentrionē sese uertere. Est autē lapis, teste Dioscoride lib. 5. cap. 93. colore uergente ad cæruleum (optimus semper est cæruleus) densus, non admodum grauis, attrahens ex naturali quadam dynami ferrū, ut gemma sagda attrahit lignum: uel ut gagates, & succinum, stipulas & fila. Vnò ferrum, quo nihil duritia pugnatius cedit magr eti, & patitur à magnete: & quod maius est ferrū tactum à magnete. deinde alterum
ferrum

174 De lapidib. & gemmis

ferrum trahit: & ferrum quasi domitrix omnium rerum consistit, tenetur, & hæret amplexu magnetis. E contra quod sæpe miror, magneti maxime est contrarium allium & cæpe, ut si illorum succo magnes illinatur, minimè attrahit ferrum: recipit autem vires, intinctus sanguine hircino. Reperitur gemma magnes & in ferri uenis: in fodinis etiam nostris, ut in Bohemiæ finibus ad Schwartzbergũ: & procul dubio Salueldiæ, in antiquis fodinis ferri. Goselariæ in fodina antiqua semiobruta, in propria etiam uena apparet magnes. Sic in Hispania (ut fertur) & alijs locis. Docuimus autem in præcedentibus, magneti magnam esse cognationem cum hæmatite. nam hæmatites Plinio magnes dicitur, qui est species hæmatitis Aethiopici. & magnes combustus siue calore terræ, siue igni artificiali, fit hæmatites, & uenditur pro illo. Plinius L. C. quinque genera secundum Sotacum magnetis facit, & cum à Magnete armentario inuentore nomen habere dicit, scilicet:

M A G N E S magneth. 1. Aethiopicus. Huius summa laus est, & reperitur in Aethiopia, Zinuri, in regione arenosa, unà cum hæmatite magnete coloris sanguinei. de quo supra. Hic magnes Aethiopicus non tantum ferrum attrahit, sed & magnetem alterius cuiuscunq; generis. Hinc illud Silij: Venere Aethiopes, gens haud incognita Nilo,

Qui

Qui magneta secant: solis honor ille metalli,
Incoctum chalybē uicino ducere saxo.

2. Magnesiacus ē Macedonia, si est ruffus & niger.

3. In Echio Bœotiae, qui plus ruffus est q̄ niger.

4. Circa Alexandriam, & circa Troadem, niger, & sexus fœminini, & nullius usus.

5. In Magnesia Asiæ candidus, nullius momenti, nec ferrum attrahens.

Differentia horū est, an mas sit, an fœmina: deinde etiam in colore differūt. Sed de ferri & magnetis concordia eundem consule Plinium lib. 34. cap.

14. Vbi & magnetem in Cantabria nasci scribit, sparsa bullatione, qui inficiat & ferri aciem, ut reliqui magnetes. Porro idē Plinius in eadē Aethiopia ubi & sit magnes, docet inueniri lapidē nomine Themamedē, qui ferrū omne abigat, respuatq̄, contrariæ naturæ cum magnete. Item lib. 36. cap.

26. idem testatur alteram naturam magnetis esse, attrahere in se liquoreū uitri. Veluti autem magnes naturali potentia & dynami attrahit ferrum, & liquorem uitri, & concordat cum illis: ita discordat ab alijs & capis, & dissidet cum adamante: in tantum etiam, ut iuxta positus, ferrum non attrahat, & minimè apprehendat. Consule & Scrapionem lib. Aggreg. cap. Hager Abnātes, siue Almagritos, qui mineram huius in maritimis esse docet prope

176 De lapidibus & gemmis

cet prope Indiam, & reddit rationem quare ibi omnes naues cōpactæ sint non ferreis, sed ligneis clavis propter frequentem magnetem. Magi ferunt quod quia concordia adeo fortē habeat cum ferro magnes, cum et potentia habere ad amorē cōciliandum, & conseruandā concordia inter homines. Ceterum quæ aliàs uis sit in medelis magneti, consule Dioscoridē, & Pliniū & alios locis citatis. Euax et speciē magnetis esse dicit, quæ attrahat carnem, præcipuē hominis. Sed hoc forsità mutuatus est ex Aristotele. Albertus & nigrū magnetē reperiri inquit in Francia nostra Oriētali, in specie ac si esset ferrū æruginosum, cōbustum cum pice. quærerent hūc Franci. procul dubio is quoq; in patria mea erit quæ adiacet Franciæ, si quis inuestigaret. Porro idem Albertus dicit suo tempore esse magnetem inuentum, qui ab uno angulo ferrum traheret, ab altero fugaret, (cuius Aristoteles ni fallor meminit.) Si hoc uerum est, facile constat quod Plinius scribit de lapide Themamede. Tertio Albertus addit et Imperatori Friderico magnetem fuisse, qui non ferrum traxit, sed qui à ferro ipso trahebatur. Hæc sunt mirabilia Dei, & arcana naturæ.

DE LAPIDE SAGDA,

Caput IX.

Sagda uel Sagdo coloris prasiij, gemma est secundum Albertum & Euacem, & Solinum capite

capite 40. & Plinium lib. 37. cap. 10. Est autē eius gemmæ sagdæ natura, quod ut gagates attrahit paleas & filā, & ut magnes ferrum: ita hæc lignum, imò ita fortiter adhæret ligno, et euelli non potest, nisi abscindatur. Reperitur ad naues tabulis fortiter adfixa. Inde colligi potest, patriam eius esse ipsū marc. Apud nautam speciem eius uidi, at debilis omnino uirtutis. nam uix sarmenta quā minima attrahebat, coloris non uerè prasij, Er war bleychgrün, magnitudine fabæ. Solinus L. C. ait, apud Chaldaeos sagdam gemmam reperiri uulgò. Plinius in Samo Thracia speciem eius gemmæ esse dicit, nigram ligno similem, sine pondere.

DE ADAMANTE.

Caput X.

Adamas, Arabicè hagar subedhig, à Germanis ein demuth, demanth, & à latino, adamantstein. Plinius lib. 47. cap. 4. hunc extra aurum, & ipso in auro nasci dicit, contra opinionem ueterum, quibus uisum illum tantum in metallis Aethiopum cum auro nasci. sed ut rem melius intelligas, obserua schema quod partim ex Plinio, partim ex alijs de adamante collegimus.

Adamas demanth, demuth. nascitur & extra aurum, & in auro nobilissimo.

Extra aurum, & sic est duplex:

1. Indicus non nascens in auro, cognatus colore crystal-

178 De lapidib. & gemmis

crystallo translucido, & laterum sexangulo, tenore turbinatus in mucronem, aut duabus contrarijs partibus iunctis, magnitudine nuclei auellanae. Huius profectò rudimenta inueni ad Albim, non procul ab ostio Tangrae. hunc Serapio dicit colore appproximare ad sal ammoniacum.

2. Arabicus etiam extra aurum nascens, praecedenti minor.

In auro nobilissimo.

1. Milij grani magnitudine, quem uocant cenchron.

2. Macedonicus in Philippico auro par seminis cucum.

3. Cyprius in Cypro inuentus, uergens ad colorem aereum, efficacissimus in medelis.

4. Sideritis ferrei splendoris, pondere reliquos antecellens: sed natura his dissimilis. hic frangitur ictibus, & ab alio adamante perforari potest. Hi duo postremi sunt degeneres, & nominis tantum habent auctoritatem.

Optimi uerò adamātes incudibus deprehēduntur. nam respuunt ictum, ut ferrum utrinq; dissuldet, incudesq; ipsi dissiliant: quippe quia adamas duritia est inenarrabilis, contēptor et uictor ignis, nunquam igne calescens, unde ab illa indomita etiam ui nomē habet, à græco *δαμάτω*, id est domo. Sic illa herba apud Plinium lib. 24. cap. 17. quæ teri nequeat,

nequeat, adamantis dicitur. Rumpitur tamen hic lapis carne, uel potius sanguine calido recenti hircino: præcipue cum hircus prius uinum bibit, uel comedit petroselinū, & montanū siseleos. Propterea adamantes expetuntur (ut adhuc fieri uidemus) à sculptoribus, ad reliquas materias & gēmas exsculpendas & formādas, & tum solo ferro debent includi reliquas enim res metallicas nō patiuntur, imò à plumbo, quod sæpe miror, ipsi soluantur. Supra etiā docuimus lapidē adamantem dissidere in tantū cum magnete, ut iuxta positus, ferrū non patitur abstrahi. aut si admotus magnes ferrū adprehenderit, ferrū rapiat atq; auferat. In summa, adamas ligat magnetem, & uiribus priuat. ō Deus admirabilis in operibus suis. Cæterum adamas uenena irrita facit, abigit lymphationes, lemures, incubos, succubos: reddit animatos, fortes: propterea anachitis dicitur. Valet contra iurgia, rixas, abstergit fortiter & emundat, curat fluxas gingiuas. Vide Serap. lib. Aggreg. cap. hagar subedhig, & Euacem in suo Lapidario. quidam uolunt frigidum & siccū 4. gradu. quidam ecōtra calidum & siccum, quia admiscetur etiam medicinis cōburentibus. Reperiuntur & proculdubio in nostris fōdinis adamātes, si quis inuestigaret (quod mihi nondum licuit) & reperiri in Germania, teste Plinio, in Baltica insula, Metrodorus docuit. De adaman

M te uide

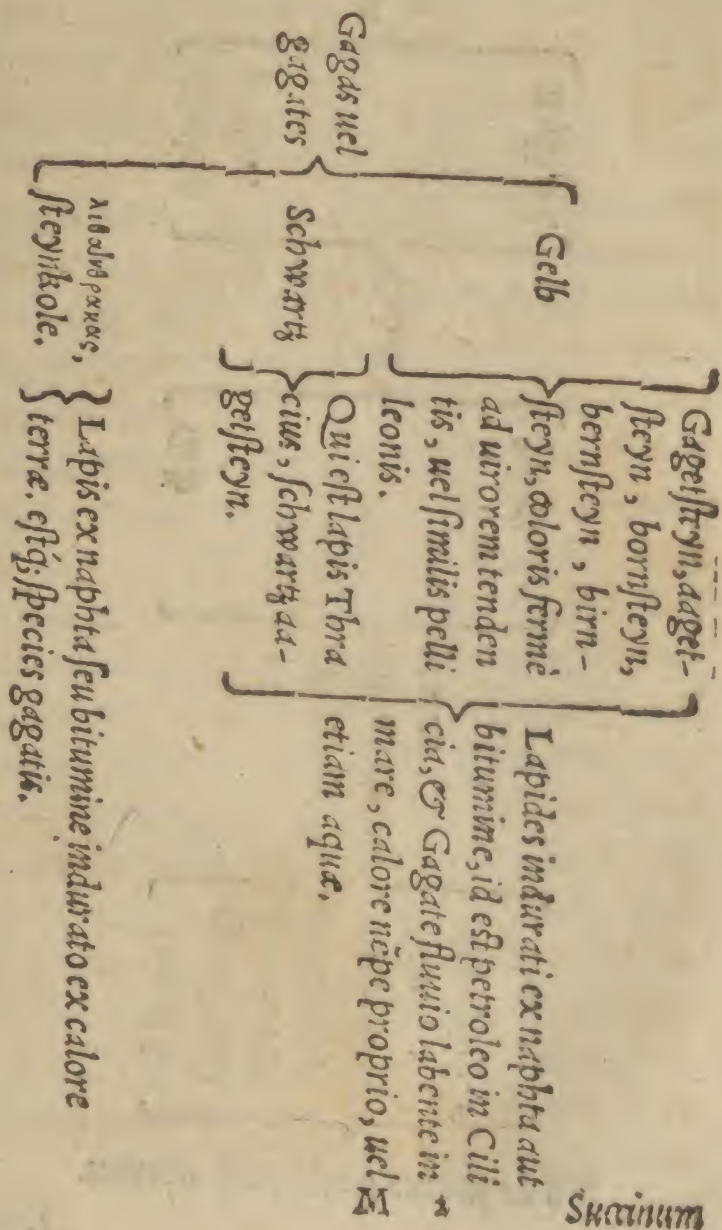
180 De lapidibus & gemmis
te uide & Solinum cap. 55. Veteres Astrologi ada-
mantem dicarunt lunæ.

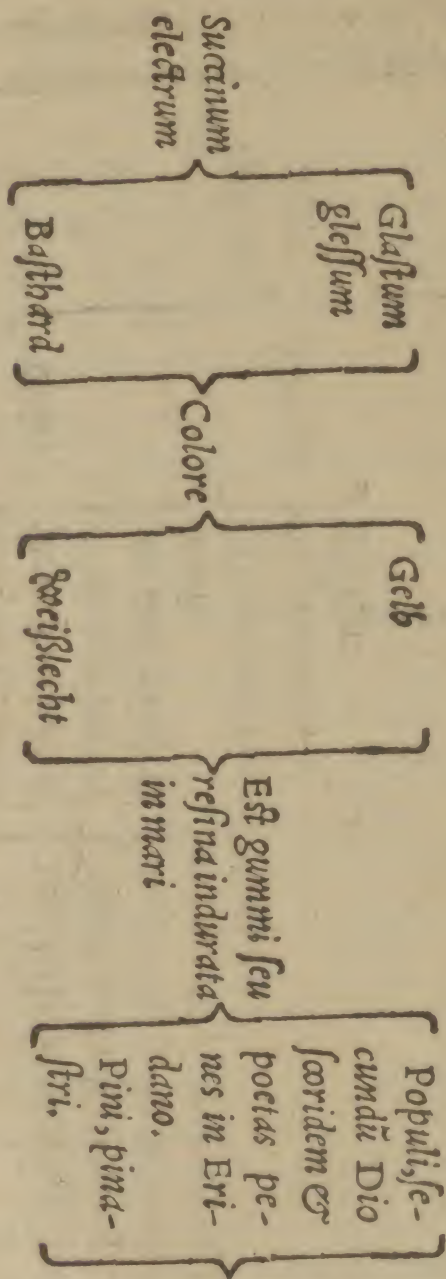
DE GAGATE.

Caput XI.

G Agates lapis, & non gagites, dicendū est.
Nam gagitis est ætites, secundum Plinium
libro 10. cap. 3. Gagates uerò lapis, de quo hic agi-
mus, à Germanis dicitur ein gagathstein, gaget-
stein, agetstein, bornstein, bernstein. Fit in mari et
flumine gagas, procul dubio, ex petroleo, id est,
naphtha subtili, uel liquido bitumine naturali: si-
cuti altera gagatis species lapis Thracius Schwartz
bornstein, oder agetstein, fit ex nigra naphtha aut
bitumine. cum stillat uel fluit in mare, uel flumina
prope maria, bitumē uel naphtha liquida, petro-
lium illud, ut in capite naphthæ mox dicemus, fit
dico gagatas. Germani autem gagates lapides o-
mnino cum succino seu electro miscent, cum tamen
materia unde fiant dissentiant, licet cognatio que-
dam sit & adfinitas in his, in attrahendis paleis.
nam & succinum & gagas calefactus motu attra-
hit fila et stipulas, ut magnes ferrū, ut sagda lignū.
Deinde etiam uterq; igne accensus, flagrat, sed suc-
cinum non ardet aquis, licet oleo quodammodo ar-
deat, propter resinæ unde fit debilitatem. Gagates
uerò, quia ex bitumine fiant, eo magis in aqua ar-
dent, & aqua acceduntur propter uim bituminis,
sicuti

sicuti oleo restinguuntur. succinum enim seu ele-
ctrum, non bitumē est, sed tantū lachrima arborum
populi, uel etiam pini, ueluti mox audies.





Sed de succino paulo post dicemus.

Dicitur

Dicitur autem lapis gagates à loco et amne nomine
Gagas in Cilicia, ad cuius ostia seu fauces ad mare
prope urbem Plagiopolim, hic lapis reperitur, ut
docet Dioscor. lib. 5. cap. 92. uel ut alij uolunt, à
Gange ciuitate Lyciæ, quæ & Gangis dicitur, ubi
reperitur ille lapis prope littora ingens & uiridis.
Nicander in Theriaca sua Engangin & gangitin
uocat, à Gange Lyciæ ciuitate, ubi nidore docet
gagatē fugare serpētes, propter odorē bituminis.
Est enim, ut dixi, natura eius, quia fit ex bitumine,
ardere, & aquis accēdi, & oleo restingui. & hūc
inquit Nicander, neq; fortis & consumentis ignis
impetus exedit. Hinc & Dioscorides docet præ-
ferendam in gagatarum genere, qui celeriter accen-
datur, & odorem reddat bituminis. Plinius libro
36. cap. 29. lapidem gagatem nomen habere idem
testatur & loci & amnis Gaggis Lyciæ, & in Leu-
cola expelli mari atq; colligi. Galenus (ni fallor) se
nescire illum fluuium dicit, in Lycia, cui nomen
Gagas. Verū fieri potest, ut Gaggis fluminis no-
men mutetur nomine alterius fluminis, ut uidemus
fieri, in quod sese exoneret. Verū Strabo & alij
cosmographi consentiunt Dioscoridi, talem flu-
uium esse in Lycia. Ergo non solum Galeno cre-
dendum hoc in loco. Quid si Gagas flumen par-
uum esset, nec adco notum uulgo, ut uidemus e-
tiam fieri apud nos? Orla, Schwartz, ipsa Tangera
M 3 nobilissi-

184 De lapidib. & gemmis

nobilissima sunt flumina: at quia parua, quia bre-
uiss cursus, quis ea nouit admodum, nisi accola?
Ceterum quæ sint uires gagatis, consule Diosco-
ridem & Plinium locis citatis. Fugat nidore ser-
pentes: sufficit morbum fonticum deprehendit, &
strangulationes uulæ recreat. quod expertus lo-
quor. habet etiam uim molliendi & discutiendi;
olim autem gagates erant gestamina matronarum.
& matronæ his lapillis quoq; ipsis, ut corallijs,
sibi gratiam conciliabant: sicuti adhuc pueris or-
natus gratia, nonnullis locis appenduntur. Or-
nabantur his etiam galeæ, scuta, & gladij. Vidi
ego templum in arce ad ostium Tangeræ funda-
tum, & miris modis ornatum, uarijs gemmis à Ca-
rolo quarto Imperatore, cuius fenestræ ex gagate
miro inuento composita erant. Vidi & in eodem
templo pugionem ipsius Caroli, cuius capulus ex
gagate lapide integro, miro artificio erat compo-
situs. Utinam nunc quoq; reges & principes cu-
rarent religionem, ut ille bonus Carolus quartus.
Nunc uerò magis in usu est ipsum succinum, ut po-
te suauius olens. Postremò gagates aliquid com-
mune habet cum aëtite, quòd uterq; parum igne
deperdit. hinc & aëtites Gagitis dicitur. Sed non
est gagates, ut in principio indicauimus. Quidam
gagatis species esse has etiam faciunt, scilicet, quòd
sit gagates colore similis pelli leonis. & hic est ille
noster

noſter uulgaris aagetſtein. ſecundò, niger albis uenulis. tertio niger uenis croceis, is communis in Creta. quartò, uariuſ in India quaſi ſanguine aſperſuſ. quinto, niger ſimilis corallo.

DE LAPIDE THRACIO,

Caput XII.

Lapis Thracias, uel Thracius, uel Threiciuſ à Nicandro dictuſ, naſcitur in flumine Scythiæ, cui Ponto nomen eſt. Vim habet gagatiſ, accenditur aqua, & oleo reſtinguitur, ſicuti accidit in bitumine. Eſtq; ille lapis nihil aliud quàm altera illa ſpecies gagatiſ, nigra, ſchwartz, & aagetſtein, bernſtein, bornſtein: ſitq; ex nigra naphtha, aut bitumine liquido nigro: ſicuti flauuſ gagateſ ex petroleo, id eſt, naphtha liquida candida, cum ſtillat uel fluit in mare. Induratur in lapidem uerò calore tum proprio, tum aquæ. cuiuſ ſpecies propriè ſunt lithanthraceſ, die ſteinkolen, lapidei illi carboneſ, leueſ, uel etiam graueſ. Deinde etiam lapis ille fiſſiliſ, der ſchyffer. Quòd uerò lapis thracias fiat ex bitumine, teſtatur odor, & ſubſtantia bituminoſa, colorq; niger, quòd & ſit lapis ſquoliduſ, cruſtoſuſ, leuiſ, ut etiam lapis hic deſcribitur à Dioſcoride. Quomodo uerò differat ab ipſo ſuccino, in præcedenti capite dictuſ eſt. In ſumma, lapis Thracias, & gagateſ, ſunt lapideſ uniuſ generiſ, ex una eademq; materia, tātum differente

M 4 colore,

186 De lapidib. & gemmis

colore. Niger crustacior est flauo, propter naphtham matrem impuriorem, & minus purgatam, quae plus in se habet terreitatis, quam illa dilutior naphtha candida. Nicander in theriaca, unde sua transtulit Dioscorides, pulcherrimè hunc describit lapidem, cum inquit: Vel Threicium lapidem igni comburas, qui aqua irrigatus lucet, & ardet. Quàm primum uerò uel parum olei adspersura senserit, restinguitur, quem à Threicio flumine, quod ponūt appellant, pastores adferunt, ubi ignobiles pecoris magistri Thracij carne uescentes, pecudes segnes comitantur. Hæc Nicander. Scholia uerò Nicandri citant Aristotelem, qui talem fluiuium in Media & India esse dicat, in quo nascatur huiusmodi lapis, qui in aqua ardeat: oleo autem unctus, conspersusq; restinguatur. Euax in Lapidario suo de lapide Thracio nihil ualet. Plinius libro tricesimo tertio, capite quinto, naturam perstringit lapidis Thracij. Item libro tricesimo sexto, capite decimonono describit quis sit lapis Thracias. Quæ historia per omnia conuenit nostro nigro gagati. scilicet est niger, planus, pumicosus, non multum differens à ligno, leuis, fragilis, odoris grauis: si aduritur, reddit odorem sulphureum, accenditur aqua, restinguitur oleo. Thracias ille lapis reperitur & in Libya & Britannia, & in littoribus maris Germanici. iam et ipsum succinum,
olim

olim qui iter faciebant ad sanctum Iacobum, ad-
ferebant secum in pallio & pileo imagines diui
Iacobi factas arte, ex lapide isto, ut aliquoties
puer uidi. Et ex illo pulchræ imagines, quia cedit
torno, formari possunt. olim magi & utebantur
Thracio lapide in Axinomantia. Cæterum uide
& Solinum cap. 25.

DE LITHANTHRA-

cite, Caput

XIII.

Lithanthrax, lapideus carbo, ευν steinkol,
(sicuti effodiuntur apud nos isti lapidei car-
bones, ut prope Cygneam) species est gagatis: est
enim nihil aliud, quam induratum & excoctum
sub terra bitumen calore. Sunt autem duplices ta-
les carbones, leues scilicet & rari, ut aquæ non-
nunquam innatent, propter terræ excoctionem.

Hos Theophrastus ^{καλας} dicit. Deinde sunt &
graues, quales effodiuntur in agro Leodiensi, quæ
dicerentur ^{λιβαλας}. Græci huiusmodi carbones, ut
in libro secundo docuimus, sub nomine ^{ἀνθραξ}
comprehendunt. Plinius de his nihil habet. & fuc-
runt illi procul dubio incogniti. Theophrastus eos
autem procul dubio describit, cum inquit: Quos
autem mox carbones uocant, in eorum numero,
qui propter usum effodiuntur, habendi terreni
sunt. exuruntur autem, & igni accenduntur, quem

M s

admo-

188 De lapidib. & gemmis
admodum carbonēs. Huiusmodi lapides bitumi-
nosos & in causa esse puto, quare ita multis locis
montes flagrant, ut mox dicemus. Huius carbonis
& esse credo speciem, lapidem illum fissilem, den-
schyffer, quia etiam uidetur ex bitumine constare.
Flagrat enim, licet sit ipsis lithanthracitibus ari-
dior. Verum quia aliquoties facta est mentio in
precedentibus naphthæ & bituminis, & succini,
pauca nunc de his subijciemus. Concedat mihi
hoc lector candidus, ut hæc quæ docuimus, fiant
clariora.

DE BITUMINE,

Caput XIII.

Bitumen à Græcis asphalton dicitur, forsitan,
à lacu Asphaltite in Iudæa, qui nunc uocatur
mare mortuum, ubi scilicet olim Sodoma & Go-
morra fuisse. Nam ex illo lacu lentior ille asphal-
ton eruitur, in usum mortalium, cum cætera sit
omnino sterilis. Præterea bitumen in Assyria &
Chaldæa copiosè adeò nascitur, ut pro cemento
sit in muris condendis. Semiramis enim dicitur bi-
tumine fabricasse muros Babyloniæ. Dicitur uerò
bitumen nasci in Babylonia, propter frequentia
illuc fulmina. Estq; bitumen nihil aliud, quàm li-
mus aquæ extractus lentissimus, pici similis, &
quasi pix terræ. Propterea etiam Dioscorides li-
bro primo post picem bituminis mentionem facit,
Et enume-

Et enumerat eius geuera esse à patria Phœniceū, Babylonicum, Zacynthicum, Sicilicum. docet et bonum esse, cum sit purpureum, seu purpure modo splendeat: contra malum et uitiosum, cum sit nigrum. Ceterum quoad ipsam substantiam, bitumen duplex est, scilicet glutinosum, durum, in terra, et liquidum: in aqua et fontibus etiam, ut Curtius testatur natans, quo usi sunt uice olei, iniuste oleum Sicilicum nominantes. Plinius bitumen alibi limum, alibi terram testatur esse: limum scilicet emergentem à Iudææ lacu. In Babylonia et liquidum et candidum gigni docet, quod est pissasphaltum: et est liquidius, et magis accedit ad naturam picis. De bitumine è terra pulchre Ouidius dicit 9. Metamor.

Vt'ue tenax grauida manat tellure bitumen.

Optimum tamen fertur Iudaicum. Estque proculdubio species naphthæ: sed non naphtha ipsa, ut quidam uolunt. Vide Serapionem capite Brasalendi. Naphtha enim est petroleum, et liquidum oleum. Sed bitumen uel asphaltum est res dura, tenax, quæ puluerisari nonnunquam potest, non resoluitur tamen, habens foetorem naphthæ. Miror autem aliquoties in undis reperiri, tam aduerso incendijs elemento materiam, tam amante ignis, ut accensa affusis aquis magis ardeat.

Nicander

190 De lapidib. & gemmis

Nicander, in theriaca bitumen prædicat ualere ad uenenata abigenda. Bitumen certè epilepticos exturbat, uino potum. quartanam expellit sua uehementia & spiritus acrimonia. Non mirum ergo si uenenata abigat. Fuit & olim eius usus in statu tingendis, & ferro indurando. Consule Arabes, item Dioscoridem, Plinium, Solinum, Strabonem, & alios. Addemus & pauca de pissasphaltum. Pissasphaltum liquidius est ipso bitumine, & nomen habet à pice et bitumine, forsitan quia redolet picem bitumini mixtam. Estq; duplex pissasphaltum: scilicet naturale, quod crescit: & factitium, quod fit ex pice & bitumine arte. Dioscorides libro primo, capite octuagesimotertio naturale describit. Plinius libro uicesimoquarto, capite septimo factitium etiam celebrat. Wan man bitumen vnd bech zûsamen schmeltzet. Quod contra scabiem ouium proculdubio intelligi uult 3. Georgiorum, cum inquit:

—Ideasq; pices, nigrumq; bitumen, &c. Nisi nigrum bitumen sordidum & uitiosum, aut Sicilicum liquidum uelis intelligere. Caterum naturale pissasphaltum ex agro Apollonitarum circa Epidaurum effoditur. Sed reliqua in sequentibus agemus.

DE

Liber III.
DE NAPHTHA,
Caput XV.

191

Iudaicum bitumen diximus esse speciem naphthæ, & non naphtham ipsam. quoniam naphtha nihil aliud est quàm petroleum, oleum illud liquidum, quod ad nos licet corruptum ferunt agyrtae. Dioscorides libro 1. capite 84. naphtham à Babylonijs uocari dicit bituminis colamē, & esse, seu inueniri candidam et nigram. naphtha candida est petroleū nostrum. Nigra, quæ est forsitan illa Amiani picca & glutinosa, bitumini persimilis, quæ flagrans nulla alia re extingui queat quàm puluere iniecto. sicuti ille limus apud Plinium ex stagno Comagenes terra extinguitur. Hanc nigram naphtham, stercus demonum quidam fuisse ueteribus uoluerunt. Nos iam pro stercore demonum habemus ipsum laserpitium. Verum nihil ausim affirmare. Multa foetida preciosa fuerunt ueteribus.

Ceterum naphthæ est uis ignium rapax, ut docet Dioscorides L. C. & Plinius libro 2. capite 108. Neq; est aliud quod citius rapiat, pertinaciusq; foueat ignem quàm naphtha. Plinius L. C. exemplum recitat, à Media pellicem crematam, ad aras quæ cum accederet sacrificatura, gestans coronam ex naphtha, ignis in ipsam coronam inuolauit, & pellicem consumpsit. Est autem naphtha, teste Plinio, profluens materia circa Babyloniam, & in
Austa-

192 De lapidib. & gemmis

Austagenis Parthia modo bituminis liquida. sic naphtha est duplex: naturalis, de qua loquitur Plin. quæ est propriè petrolcū: deinde factitia, quæ est colamen bituminis, ut uult Dioscorides. Et huius altera species candida, potest esse species petrolei, at non tam bona ut naturalis. At altera species nigra, potest esse ueteribus stercus demonum. Hinc dico ex bitumine subtiliori, id est ex naphtha (quæ est petroleum uerum) indurata, sole operante aut indurante, ut Ouidius de succino dicit, in mari fit gagates, & non ex factitia illa candida naphtha. hæc non obseruata, fecerunt Libi Serapionem. Ita duplex est bitumen, in aquis & terra, liquidum & glutinosum durum. Duplex est pissasphalton, naturale & factitium: duplex & est naphtha, naturalis & factitia, quæ est colamen bituminis candidum uel nigrum. Sic res ferè una est uariarū species bitumen, pissasphalton & naphtha. Sic gagates lapis cum fit ex naphtha naturali, id est ex petroleo uero. quod eius odor facile indicat. Lapis Thracias, altera species gagatis, forsitan fit ex nigro bitumine, uel naphtha nigra. ardet enim & ille aquis, & oleo restinguitur. Econtra succinum ex resina fit arborum. licet adfinitatem habent in attrahendis filis & paleis. Succinum non ardet aquis, propter resinæ debilitatem. sed gagates ardent & magis aqua accenduntur, propter uim bituminis

scu

seu naphthæ, ex qua constant. Sic etiam carbonēs isti crustosi lapidei, die steinkole, qui apud nos effodiuntur, species gagatis sunt leues & graues. & sunt nihil aliud quàm bitumen sub terra induratum uel excoctum calore. Profectò ille ipse lapis oleo restringitur: & aqua aspersus, eo magis ardet, quæ est natura bituminis. & hi carbonēs ex bitumine causa sunt, quare montes, ut Actna & Vesuuus, apud Plinium flagrent, sicuti uidemus etiam multis locis fieri in Germania, idq; magis noctu quàm die: quia de die calor solis deprimit istud incendium, uel obscurat: contra in nocte, quæ est humida & frigida materia, iterum excitatur humore. Illa etiam species pyritis, lapis ille fissilis Islebia, der schyffer, uidetur ex bitumine constare: tum quia facile flagrat, & bitumen odore quodammodo refert: tum quia lapis est aptissimus impressionibus, ut in præcedentibus diximus. Nam sicuti chimistæ dicunt, anima suum corpus facile & citò ingreditur: sic imperante & agente natura non ociosa, in illo lapide bituminoso sub terra, tanquam in materia apta & parenti causis, facile fiunt impressiones. Sed de his satis. Petroleum, id est naphtha quam ad nos ferunt agyrtae, non (ut mentiuntur) de sepulcro nescio cuius sancti effluit. figmentum est. Cæterum est & alia naphtha factitia, id est uenenum factitium apud Nicandrum. quem ipse consulere poteris in

De lapidib. & gemmis
ris in Alexipharmaca. Bituminis speciei quæ effo-
ditur in Saxonia, & dicitur thorff, supra mentio-
nem fecimus.

DE S V C C I N O,

Caput XVI.

G Agates lapis fit ex naphtha, id est petroleo,
sic species altera gagatis, quæ est lapis Thra-
cias, der schwarz bornsteyn, aagetsteyn, fit ex bitu-
mine uel naphtha nigra. Cuius species sunt lithan-
thraces, & lapis scissilis der schyffer, ut aliquoties
diximus. Succinum autem fit ex resina populi, ut
uult Dioscorides, destillata in Eridanum, & indu-
rata calore uel proprio, uel aquæ. Hinc & Oui-
dius dicit in fabula Heliadum 2. Metamorph.
Inde fluunt lachrymæ, stillatæq; sole rigescunt
De ramis electra nouis, quæ lucidus amnis
Excipit, & nuribus mittit gestanda Latinis.

Vocant enim succinum, electrum, glessum, &
chrysophoron & chrysolectrum aliâs homines do-
cti. Nos Germani & uerum succinû habemus, sic-
uti de nobis scribit Tacitus. Efflui, die Islander,
adhuc legunt succinum inter uada & in litore. Le-
gunt & Britani, ut fertur. Legitur etiam in parte
Borussiae, et litore, am strande, id est in litore. hinc
dicitur magister litoris, der strandmeyster, qui ele-
ctrolegulis mercedem repondit, et quidem sale. Est
uerò succinum nihil aliud, quàm succus arborum,
qui in

qui in mare proximum lapsus durefcit & coit, & potest in modum tædæ succendi, alitq; sua pinguedine flammam, eamq; optimè olentem. Estq; duplex succinum seu electrum. Primum est flauum, & perlucidum quasi uitreum. hoc ueteres glessum dixere à perspicuitate uitri, quam habet. Germani perspicua illa uitra enim uocant gleser. Hinc Glessinga & Glessaria, & Glessarij populi nomen habent, teste etiam Plinio, lib. 37. cap. 3. & lib. 4. cap. 16. Secundum electrum est obscurum, & album, penè offeum & preciosissimū. incole uocant basthard. Sunt uerò in isto littore Borussiae & finitimarum regionum, non populorum aut alnorum, sed abietum, & pinastrorū uidelicet resinatarum magna copia, unde potest esse. Ex resinis quoq; istarum arborum succinum fieri, & pineus odor et cum teritur, & cum accenditur, est indicio. Vide Plinium libro citato, & Solinum cap. 23. Sic non tantum ex alno uel populo fit succinum apud Eridanum, ut & Lucianus in Eridano non uernacula, sed aliunde esse perlata succina dicit. Ergo & totum fabulosum est quod scribunt poetæ. Tu uide & Irenæi exegesim de Germania, & Tacitum. Postremò succinum esse lachrymā uel resinam arborum, præsertim pini & pinastri, non tantum odor, color, materiaq; ipsa cum alteritur & accenditur, ostendit: sed etiam hoc argumento est, liqui-

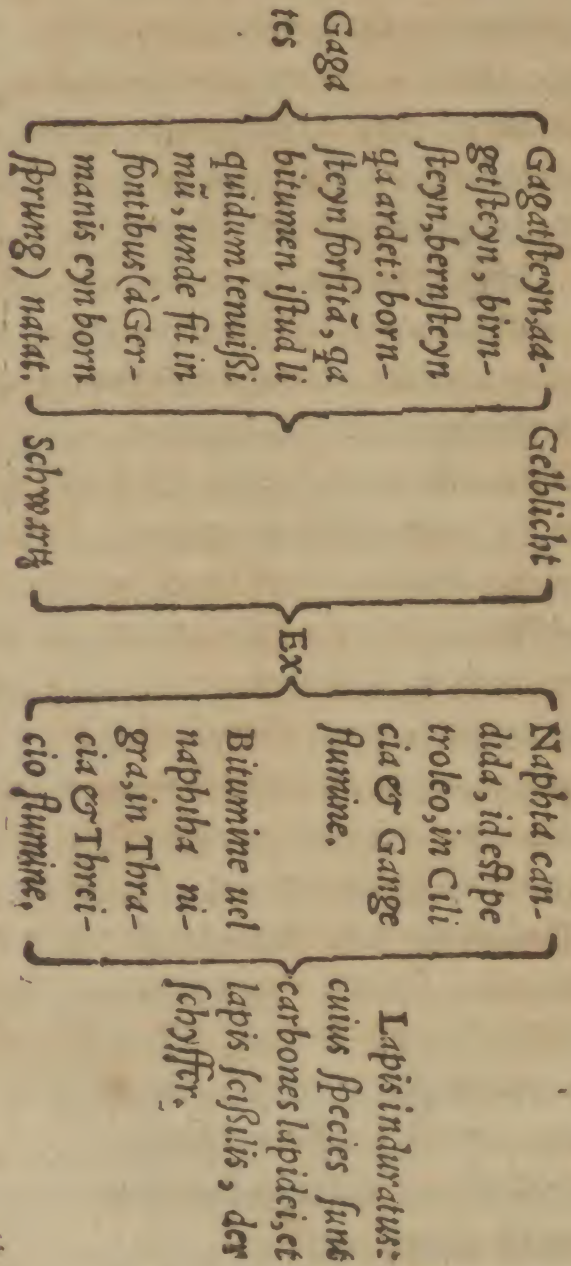
N dam

196 De lapidibus & gemmis
dam primū destillasse resinam ex arboribus, quod
videmus succino inesse et translucere, muscas, ara-
neos, puluerem, formicas, aliaq; animalcula, ut cu-
lices: quæ animalia inciderūt forte fortuna, cum de-
stillaret gutta in aquam, uel dum penderet adhuc
in arbore iam cadens, & ita unā cum massa coie-
runt & induruerunt, teste Tacito. & Plinio L. C.
Quidam tamen succinum, nescio moti quibus ra-
tionibus, prolificum semen cuiusdam piscis, uel ce-
ti esse uolunt, durum, glebæ terræ simile in mari in-
ueniri, ac supernatare ad littora. Aliqui ex Caspio
mari aduehi uolunt. Benedictus Veronensis libro
13. cap. 26. de morbis, succinum etiam describit al-
bo & nigro mixtum colore, leue, odore primo ol-
factu ingratum. hoc mihi ignotum, nisi sit species
basthardi impuri. In summa magna fuit hæctenus
disceptatio inter doctos, & adhuc est, quid sit suc-
cinum. ego resinam arborum esse dico, & præfer-
tim pini & pinastris. Plinius & electri alias spe-
cies enumerat, non tantum candidum, quod est no-
strum basthardum odoris præstantissimi: deinde
fuluum, quod est glessum: sed quod molli fulgore
perspicuum sit, falernum nomine, quia uini faler-
ni colorem habeat: postremò et in quo leuitas mellis
placeat. At hæ species & inter nostra succina repe-
riuntur, si quis acutè considerat. Verum quod ele-
ctrum & fossile dicit in Liguria, illud ego simpli-
citer

citer credo esse gagatem ex bitumine terræ, et non
succinum: aut est alia gemma, sicuti sunt talium
multæ gemmæ colorum, ut topazion, et lapis lyn-
curinus. Olim succino et gagate matrone gra-
tiam sibi conciliabant, nunc pueris propterea e-
tiam succina appenduntur. Item quia ualet lapis il-
le contra lymphationem, et est amuletum, teste
Plinio. Estq; nihil præsentius in strangulatione
uulue, electro incenso, et subiecto naribus. pro-
dest et stomachi uitij, acuit sensus, prodest comi-
tialibus. Et plurimum ualet argumentum: Omnia
bene olentia exhilarant spiritus. Electrum est be-
ne olens, (est enim dulcissimi ac optimi odoris) er-
go exhilarat spiritus, et per consequens prodest
comitialibus. Caterum consule Auicennam, Sera-
pionem, Paulum, Galenum, et alios de Karabe,
id est electro seu succino. Caterum succinum attri-
tu accepta ui caloris attrahit in se paleas, fila, et fo-
lia arida, ut gagates facit: ueluti magnes ferrum
trahit, et sagda gemma lignum. De succino uide
et Hesiodum et Euripidem. Apollonius in libro
Argonautico 4. succum non ex Heliadum lachry-
mis, sed Apollinis natum dicit, quando affectus do-
lore propter Aesculapij necem, aut quando Admeti
regis pecora pauit. Consule et Solinum et Strabo-
nem, de electro, et uarias auctorū sententias apud
Plinium lib. 37. cap. 2. et 3.

N 2

Schema



Succinum

SVCCINVM, ELECTRVM.

<p>Hoc impro- prie Germa- ni miscet cu gagate, et uocat borm- steyn, bren- steyn, daget steyn. Est enim</p>	<p>Gummi seu resi- na, uel lachry- ma</p>	<p>indu- rata</p>	<p>1. Populi, secun- dū Dioscoridē, Ouidi. et alios: uel almi, licet po- puli et alium pro una habent arbore.</p>	<p>in</p>	<p>Eri- dano, seu Pa- do.</p>	<p>Co- lo- ris</p>	<p>Flauis, mel- lei, per- spi- cui.</p>	<p>et di- citur à Ger- manis qui le- gunt succu- num</p>	<p>Gla- sturn Bast- hard</p>

200 De lapidib. & gemmis
DE LAPIDE ARABICO,

Caput XVII.

Lapis Arabicus similis est ebori maculoso, teste Dioscoride L. C. & Plinio libro 36. capite 21. cuius usus in dentifricijs & in exiccandis hæmorrhoidibus est. Verum qualis is sit lapis, multi docti uiri disputarunt, & adhuc disputant: sed si acutè uis considerare, lapis Arabicus non est alius quàm lapis specularis, seu lapis lunæ, seu glaciæ Mariæ, à Germanis sperglass, oder, vnser frawen eiß: unde olim fenestræ parabantur, lignis læuigatis positis loco plumbi. Vnde & fit gypsum optimum, teste Plinio, ueluti de gypso docuimus. Estq; quasi gypsi extremitas, ut uult Albertus, qui & hunc specularem lapidem Aphroselinum uocat, quia noctu imaginem lunæ repræsentet, uel quasi spuma lunæ ex rore factus. Quidam tamen disputant & seliniten esse specularem lapidem, quem & Dioscorides Aphroselinum uocat. Sed de his paulo post dicemus. Hic lapis uerò specularis uocatur, lapis Arabicus, quia primum in Arabia repertus. licet Albertus hunc in Hispanijs in urbe Segundia primum inuentum uult, & abundantius: deinde in multis Germaniæ locis. Si consideras, sunt & huius lapidis species uariæ. Primum is lapis reperitur breuis & maculosus, in Bononien si agro Italiæ, teste etiam Plinio: qui similis forsitan ebori

ebori maculoso, ut uult Dioscorides esse lapidem Arabicum. Secundo reperitur apud nos subniger, qui satis lucidus non est. Tertiò reperitur apud nos candidissimus qui maximè tràslucet, unde olim fiebāt fenestræ. Et is est selenites de quo infra. Quarto reperitur apud nos in Saxonia ebori similis, qui est Arabicus Plinij. Quintò reperitur nigris aut rubris maculis, qui etiam Dioscoridis esse possit lapis Arabicus. Albertus lapidis specularis tantum tres facit species: unam uidelicet lucidam ut uitrum, unde fenestræ fiunt: alteram nigram, sicuti atramentum: tertiam citrinam, quæ dicatur auripigmentum uel arsenicum. uerum est quòd Arabes, ut supra docuimus libro secundo, arsenicum uel auripigmētum natiuum dixerunt esse simile speculari lapidi, respicientes ad crustas. Sed lapis specularis quamuis sit citrinus, non est simpliciter auripigmentum, ut hic uult Albertus errans. Lapis specularis ipsam pinguitudinem non habet auripigmenti. Et quid stultius ferme, quàm auripigmentum confundere cum lapide speculari, in quibus nulla est similitudo, præter in crustis? Est uerò hic specularis, insignis lapis, et humor quasi concretus terræ, qui non resoluitur: et dum est humor terræ crysalli modo glaciatus, et in lapidem induratus, nostri cum propterea lapidē uocant glaciem Mariæ. Quidam dicunt quòd sit ros

N 4 cælestis,

coelestis, ad lunæ claritatem positus in speciem lapidis coagulatus ac constrictus, præcipuè ille qui est candidissimus, & Aphroselinon dicitur. Hic specularis reperitur apud nos in fodinis ipsis, etiam alijs locis quàm plurimis. Albis etiam secum uehit hunc lapidem nonnunquam, unà cum gypso. Cæterum si uis aliquid perfectè scire de illo lapide, uide Plinium libro tricesimo sexto, capite uicesimo secundo. quem locum propter breuitatem nunc omitto. Postremò notandum & hoc. Quanquam specularis lapis cognationem habet cum gypso, ita ut gypsum sit eius caput: tamen eius usus præclarus est in medelis, cum gypsi usus sit dubius & uenustus, utpote qui strangulet. Nostri enim speculari lapide utuntur auellanæ quantitate in dysenteria magno experimento. Utuntur & ad siccandas hæmorrhoides, & ad dentifricia, ut scribit Dioscorides de lapide Arabico, & Plinius libro tricesimo sexto, capite sexto. De Arabico lapide, quem nos specularē dicimus, uide Auicennā de lapide lunæ.

D E C R Y S T A L L O,

Caput XVIII.

CRystallus lapis est concretus gelu uehementiore ex niue glacieq; nec reperitur aliubi, quàm ubi maximè hibernæ niues rigent. & glaciem esse, certū est, quia impatiēs est caloris. Hinc & nomen habet. Mittit illum oriens, India, Asia, Cyprus,

Cyprus, iuga Alpium, teste Plinio libro 37. cap. 2. ubi & citat auctorum sententias de eius patria & magnitudine: nempe reperiri in terreno, in fodinis & inter cautes, & deportari torrentibus. Certè fluor iste candidus qui in nostris reperitur fodinis, de quo supra egimus, est per omnia similis crystallo. In cauitibus Alpiū inuijs, quo radius solis nunq̃ peruenire potest, adhuc miræ magnitudinis nascitur. nec mirum est. illic enim nix non resoluta permanet, & semper quotannis alia superadditur. Plinius nasci sexangulis laterib. dicit crystallū per se. ego crystallos planas & triangulares uidi, forsitan arte ita paratas. nam ueluti electra, ita crystalli arte parantur, & absterguntur. Infestantur uerò crystalli uitijs quàm plurimis, scabro, rubigine, maculosa nube, occulta uomica, præduro fragiliq̃; centro, & sale, capillamētis rimariū. Quæ uerò puræ, nec spumei coloris, limpidaq̃; appellantur à Plinio Acenteta. Ex his optima uasa & pocula parantur nunc quoq̃. adeò uiuat hoc. & gloria est luxuriæ, habere quod statim percat. fragmenta sarciri nullo modo queunt. Ceterum crystallus habet usum medicum in cremandis corporibus. Posita sub lingua, dicitur restinguere sitim. trita, ac melle mixta, mulierib. augrt lac. habet & alias uires & usus. Consule de crystallo & Solinū in Polyhistore, cap. 20. Veteres Astrologi crystallum soli dicarunt.

N S DE

204 De lapidibus & gemmis

DE GALACTITE,

Caput XIX.

Lapis galactites dicitur, quia lacteum succum resudat, coloris cinerei, gustu dulcis, precipue in aqua. Apud nos in Saxonia nascitur terra, & incrementum habet, ut obseruavi. uerum Germanicum eius nomen nondum expiscari potui. De hoc consule Dioscoridem L. C. & Plinium libr. 37. capite 10. qui galaxiam siue galactiten similem dicit epimeli, sed intercurrentibus sanguineis aut candidis uenis. Galactites autem inquit ex uno colore lactis est, & eundem uocant leucogageam, & leucographiam, & synephten, succo lactis ac sapore notabilem, in educatione nutricibus lactis fecunditatem, infantium alligatus collo, saluam facere dicitur. Ferunt & illum ore liquefcere, & memoriam adimere. Mittit hunc lapidem amnis Achelous, & etiam Nilus. Sunt et qui smaragdum albis uenis circumligatum, galactiten uocent. De illo consule & Albertum, qui nescio quas magicas uires illi tribuit. Item Solinum in Polyhistore capite 13. qui atrum scrupulum dicit esse succi albi.

DE MELITITE,

Caput XX.

Melitites lapis iam plane est incognitus, precipue in officinis. Dioscorides similem dicit galactiti, et eiusdem esse effectus, prater quod
habeat

habeat dulciorem succum. Plinius libro 36. cap. 19. melititem tusum succum remittere dicit dulcem, mel litumq;. & mederi mixtum cera eruptionibus pituitæ, maculis corporis, faucium exulcerationi, uulnarum doloribus.

DE LAPIDE MOROCHTHO,

Caput XXI.

Morochthus est lapis, qui & galaxia et leucographis dicitur à Dioscoride. In Aegypto nascitur mollis, ita ut eo lineæ ducantur, candidissimus facile liquefcens. utilis uestibus dealbandis, similis galactiti. Hinc uides Plinium L. C. de galactite, omnino miscere hunc morochthum, galaxiam, leucographin, cum galactite: cum tamē Dioscorides aliam facit galactiten, aliam leucographin seu galaxiam. & aliās Plinius, quoad ego scio, nihil habet de morochtho: nisi lib. 37. cap. 10. legere mauis pro merocte, Morochthus porracea lacte sudat. Neq; hic iam habetur in officinis. nascitur tamen pulcherrimè hinc inde in Saxonia, præcipuè Hildesheimij. Cæterum quæ eius uis sit medica, consule Dioscoridem libro 5. cap. 93.

DE LAPIDE ALABASTRITE,

Caput XXII.

Alabastrites, alabaſter ſteyn, à patria Alabastria regione, ubi crescit in Aegypto & Syria Damasco. Estq; lapis ex speciebus marmoris no

206 De lapidib. & gemmis

ris notus Venetijs. Eius tres sunt species. Prima candidat, quæ à Germanis dicitur *weiß alabaſterſtein*, de quo olim fiebant imagines sanctorum, & monumenta ſepulchrorum. Secunda eius species habet nigras maculas *bundſchwartz alabaſterſteyn*. Tertia in ruſſo interdum candidat, propterea onyx dicitur (*rothlecht alabaſterſteyn*) quia unguis humani colorem repræſentat. Et hanc propriè intelligit ſpeciem Dioſcorides, cum inquit: *Alabaſtrites*, qui & onyx dicitur, crematus, duritias cum piſce aut reſina diſcutit. Cæterum de onyche, id eſt teſta conchylij, & ungue odorato, in ſecundo libro Dioſcoridis aliquando dicemus. Poſtremæ duæ ſpecies etiam apud nos in Germania reperiuntur. ut in Cheruſcis non procul à Northuſia, & in Saxonia circa Hildeshcimium. Plinius libro triceſimo ſexto, capite 7. & 8. *alabaſtriten* aptum ad uſa unguentaria dicit, & exuſtum emplaſtris conuenire. patriam eius eſſe circa Thebas Aegyptias, & Damascum Syriæ, & illum cæteris candidiorem. probatiſſimum tamen in Carmania, mox India, & iam in Syria, Aſiaq;: uiliſſimum contra in Capadocia. Conſule & eundem libro decimo tertio, capite ſecundo.

DE ALECTORIO,

Caput XXIII.

Alectoris eſt gemma, teſte etiam Plinio libro tri-

bro tricesimo septimo, capite decimo, crystallo similis, uel aquæ limpide. Et in summa, præ se fert crystallinam speciem magnitudine fabæ, in uentriculis gallinaceorum, seu ut Albertus uult, galli castrati, post quartum annum reperitur. Reddere dicitur fortes & bellicosos se portantes. Et Milonem Crotoniensem hunc propter ferunt in certaminibus inuictum fuisse. Conciliat gratiam puellis, restinguit sitim. Vide & Solinum capite quarto.

DE IRIDE GEMMA,

Caput XXIIII.

IRis gemma crystallo similis, & secundum nonnullos radix crystallo frequenter hexagonus reperitur in Arabia, & secundum Plinium libro tricesimo septimo, capite nono, in insula quadam rubri maris. sic etiam apud nos inuenitur in montibus & riuulis Vuestphaliæ inter Rhenum & Treuerensem ciuitatem, & hunc uolunt cadmiam esse natiuam ipsius Galeni, ut in primo libro docuimus capite uicesimo primo de caamia natua. Volunt autem illum hexagonum fieri, cum in alijs lapidibus nonnunquam reperiatur rotundus, sicuti foramina apum in medio posita, hexagona efficiuntur, cum illa quæ sunt in extremis sunt rotunda. Estq; lapis siccissimus, idq; sua maxima subtilitate indicat: uoluntq; eum nasci ex aqueo succo, qui labitur de materia lapidis, qui generatur in luto rubeo. Dicitur

uero

208 De lapidib. & gemmis

uerò iris, quia in medio eius representat irim meteoron distinctis uenulis: uel quia sub tecto reper-
cussus lapis is sole, species & colores arcus cœlestis
in proximos parietes eiacularur, teste Plinio L. C.
Et addit idem Plinius aliquas esse scabris laterib. et
angulis inæqualibus, quæ cum in sole aperto proij-
ciantur, radios faciant in se recadentes discurrere,
aliquas etiam aut se proiecto nitore adiacentia il-
lustrare. Postremò addit & aliam irim similem ce-
ræ, præduram, quæ in Perside nascatur, & huic si-
milem aspectu, sed non eiusdem effectus gemmam,
quæ zeros nomen habeat, albam, nigrâq; in trans-
uersum distinguentem crystallum. Si uis, huc re-
ferre poteris lapidem demonis Alberti, qui bico-
lor etiam ut iris qui confert febricitantibus, & pel-
lit uenenata. De iride uide & Solinum in Polyhi-
store cap. 36.

D E C E R A V N I A,

Caput XXV.

INter gemmas candicantes referuntur hæ sequen-
tes. Asteria primum gemma à Plinio libro trice-
simo septimo, capite nono. Est autem asteria gem-
ma, quæ inclusam lucem pupillæ modo continet, ac
transfundit cum inclinatione, quæ nascitur in In-
dia & Carmania. Alia est astrios crystallo similis
in India nascens, & in Pallenes litorib. intus à cen-
tro stella quasi lucet fulgore lunæ plenæ. opposita
astris

astris fulgorem rapit ac regerit. optima in Carmania nascitur. Huius species quæ deterior est, à nonnullis dicitur ceraunijs. pessima est, quæ similis luminis lucernarum. Est & alia astroitis, similis piscium oculis. radiat candore ut sol. Est & inter candidas quæ ceraunia uocatur, rapiens fulgorem siderum: & ipsa est crystallina splendoris cærulei, in Carmania nascens. Zenothemis, teste Plinio loco citato albam esse dicit, sed intus stellam habere concursantem. Sotacus & alias species Cerauniæ addit, scilicet nigras, rubentesq; te nō aliubi inueniri q̄ in loco fulmine ictō. Hæ cerauniæ lapides sunt quos Germani uocant donnersteyne. cadunt de nubibus cum tonitruo. Reperiuntur in Grania, item in Hispania candenti colore ut fermē ignis. Inueniuntur etiam hinc inde in Germania, præcipuē ad flumina, ut ad Albim. ubi ceraunias gemmas crystallo similes infecto colore cæruleo inueni, diuersæ formæ: nonnunquam sicuti clauas, nonnunquam tanquam pyramidem, ut repræsentarent caput zucarinum, ut uocant cyn zuckerhūt. integras tamen nunquam inuenire potui, forsitan propter uim fulminis qua excutiuntur nubibus, & resultationem in terram. Harum uim esse prædicant, prouocare dulces somnos, & ualere contra fulmina, item facere ad prælia & causas uincendas. Vide & Solium capite uicesimo tertio de ceraunijs.

D E

Thytes lapis à mortarijs nomē habet. uerū qui sit, iam ignoratur. Dioscorides eum gigni in Aethiopia uult subuiridis coloris, ueluti iaspis: qui cum diluatur, lacteum reddat succum, uehementer mordens. De illo parū aliās constat apud reliquos auctores. Sunt qui lapidem lyncis esse uolunt. Verū quid lapis lyncis, mox dicemus.

DE LAPIDE LYNCVRIO,

Lyncurius, uel lapis lyncis, fit ex urina lupi ceruarij, scilicet lyncis, in syluis & montib. coagulata, in terra. è maribus fuluus & igneus fit, è fœminis candidus ac languidior. Egeritur autem terra, quia bestia operit suam urinā, quasi eam inuideat usui hominum, aut pudoris innati causa. sicuti uidemus alia animalia facere, lupos, canes, catosq; ex qua coagulatur calore lyncurius, teste Plinio libro 37. capite 2. & 3. & libro 8. cap. 38. Non est autem electrum, uel succinum pterygophoron, pennas & floccos ad se trahens, ut quidam uoluerent, quia lyncurius gemma coloris fului, ut gagates, & ignei reperitur: & non attrahit pennas aut floccos, quamuis attrita. Huius gemmæ Ouidius quoq; libro decimoquinto Metamor. egregiè meminit, cum inquit:

Viola

Viſta racemiſero lyncas dedit India Baccho.

*E quibus ut memorant, quicquid ueſica remiſit,
Vertitur in lapides, & congelat aëre tacto.*

*Cæterum conſule & Solinum capite ſ. Albertum
& Euacem in Lapidarijs ſuis. Prodeſt contra cal-
culos, iſtericiam, fluxus uentris, dolorẽ ſtoma-
chi. Volunt ſuper illam naſci ſaluberrimos fungos.
Sunt qui lapides lyncis hodie putant eſſe dactylos
Idæos, uel ut uocant dactylos illos lapideos. Cæte-
rum notandum & hoc, quod lynx animal, ſolum
animalium in calce binos habet digitulos, unde col-
liguntur ungues, magni momenti in medicina, die
luchs clawen. Appenduntur pueris contra comi-
tialẽ, & alia. Poſtremo fuerunt & qui thyiten
crediderunt eſſe, ſed falſo, lyncurium. Verũ quod
ſit credibile urinam lyncis coire in lapidem, præ-
cipuè calore terræ, tibi ſimile dicam, idq; experien-
tia habeo. In exitu ueſicæ ſilueſtris porci, apri ſci-
licet, nonnunquam etiam porci domeſtici caſtrati,
reperitur lapis coagulatus ex urina, calore anima-
lis, flauus & ſubpallidus nonnunquam, ſicuti mi-
hi aliquando uenator, & idem coquus principis de-
monſtrauit, magnitudine nonnunquam fabæ, qui
præſentiſſimum eſt remedium contra ueſicæ calcu-
lum. idq; expertus loquor. Cur ergo non fieret, ut
urinæ lyncis, imò aliorum animalium ſepe coirent
calore terræ.*

O DE

Thecolithos lapis Iudaicus dicitur, quia in Palestina & terra Iudeorum reperitur. habetur iam in officinis. Estq; duplex, scilicet, maior & minor. Maior similis est glandi, & lineis quasi torno ductis, quemadmodum egregie describitur à Dioscoride. & dicitur phœniciæ, quia in Phœnicia reperitur: aut quia similis balano, ut uult Plinius lib. 36. cap. 10. Porro dicitur & pyrena, quia similis nucleo oliuæ, ut idem Plinius testatur in eodem, cap. 11. habet et alia nomina, ut uocatur Thecolithos, quia oleæ nucleo similis, & quod lingen-
tium calculos frangat, pellatq;. Præterea uocatur Eurestriata concharum modo non adeò candida. Sed Plinius supra L. C. deceptus horum nominum appellatione, putat esse plures species, cum non sunt. Vnum & eundem significant hæc nomina lapidem proculdubio Iudaicum. Hic reperitur & in Germania, ut ad Albim prope ostium Tangræ. At minor qui est in forma chilindro similis, fractus resplendet. Er siet wie ein klein müßlein. Hic ignotus proculdubio Dioscoridi, reperitur etiam apud nos in Saxonia, circa Hildesheimium, & in Marchia antiqua ad ostium Tangræ, ad littora Albis, egregie pulchritudinis. Ambo difficultati urinæ calculosisq; mirè prosunt. Consule Dioscoridem & Serapio-

et Serapionem libro Aggreg. capite hager alien-
di. Et Solinum capite quadragesimo.

DE LAPIDE AMIANTHO,

Caput XXIX.

AMIANTHUS lapis, teste Dioscoride, nascitur
in Cypro, similis alumini scisso, ex quo ut
pote flexibili tela et uela fiunt spectaculi gratia,
quæ ignibus inicta ardent: sed flammis inuncta,
splendidiora exeunt. Germani talem lapidē uocant
federweiß, oder erdsflachs, et fabulatur eum nasci
ex pilis salamandræ, quia non consumatur igne ut
salamandra. Verū amianthos proculdubio est alu-
men nostrū plumosum, et hinc æterna candela fieri
possit. aliàs amianthus lapis nō est magnæ uirtutis,
cæterū exiccat. Plin. lib. 36. cap. 19. amianthū simi-
lem dicit alumini, nihilq; deperdentē igni, qui resi-
stat omnib. ueneficijs magorū priuatim. Profectò si
acutè cōsideramus, nos quoq; amianthi speciem ha-
bemus, nempe metallicū hoc quod reperitur in fodi-
nis, et micam dicimus, à Germanis glimmer, oder
kazen silber. habet colorem argenti. felium autem
argentū dicitur, à similitudine, quòd eorū oculi no-
ctu lucēt tali modo, siue quòd cōsum et inutile sit.
nullū enim fructū fert, sed igne uulgi opinione con-
sumitur. sed si acutè cōsideras, non cōsumitur, u:-
luti amianthū uerum: sed tantū purgatur, et ali-
m assumit colorem, res aliàs nullius momenti. Possim

O 2 tamen

214 De lapidib. & gemmis

tamen cedere meliora docenti. Huc referre poteris propter uirium cognitionē, primum gemmā quæ asbestos dicitur, quæ reperitur in montibus Arcadiæ teste Plinio lib. 37. cap. 10. coloris ferrei: uel etiā in Arabia, ut uult Albertus: quæ cū semel accenditur uix aut nunq̃ extinguitur, cum sit unctuosus & humidus. Itē huc referas absinthitē, gēnam coloris uiri, rubeis uirgulis, quæ cum accēditur etiā per multos dies nutrit ignē: remissior tamē est uiribus asbesto. Dicitur prouocare sanguinē gestatus, sicuti hæmatites sistit sanguinē. Plinius lib. 37. cap. 10. apiston illum gēnam uocat. Tertiō Albertus & lapidis Iscultos mentionē facit, qui an idē sit cū amiantho, an eius species, tuo relinquimus iudicio, cum inquit fermē in hāc sententiā: Iscultos gēma croco similis, in ultimis Hispanorū partibus et iuxta Gades reperitur, quæ filabilis est propter uiscositatē in eo arefactā. si de ea fiat uestis, non comburitur, sed igne purgatur, & nitet. Estq; fortē illud quod gehennam uocant Salamandræ: quia hæc lanugo, est sicuti lanugo lapidis humidi.

DE ACHATE, Caput XXX.

AChates primū reperta in Sicilia iuxta flumen eiusdē nominis, deinde etiā alijs locis teste Plinio lib. 37. cap. 10. Species eius sunt, phaspachates, cerachates, sardachates, hamachates, leucachates, dēdrachates, u. uti arbuscula insignis antacha-

antachates: quæ cū uritur, myrrhā redolet. coroloa
chates guttis aureis distincta saphiri modo quæ re-
peritur in Creta. Profunt cōtra arancorū et scorpio-
num ictus. Hinc aquilæ eas imponunt nidis, ut de-
fendāt pullos cōtra uenenata. sedāi sitim, cōfortant
uisum. Reliqua inuenies apud ipsum Pliniū L. C.
qui & hoc refert, quòd in achate uariæ appareāt
impressiones, scilicet cōspiciātur in his flumina, ne-
mora, iumēta, hederæ, esseda, staticula, ornamēta
equorū. itē lib. 37. cap. 1. Pyrrhū habuisse achatem
gēmam dicit, in qua Apollo & nouē Musæ cū suis
insignijs spectarētur. Ego gemmam aliquādo uidi
apud principē (uerū achates nō erat) in qua macu-
lis discurrentibus apparuit rusticus & integrū ara-
trum. Inueni & aliquādo ad Albim silicem prope
ostium Tangræ, in quo apparuerūt uestigia lupi,
uel leonis, circa dimidiā rosam ita expressē inscul-
pta à natura, ut si gemmarius data opera fecisset.
Credibilia ergo illa sunt Plinij, quæ de impressio-
nibus gemmæ istius scribit.

DE VNIONIBVS SEV MARGA-
ritis, Caput XXXI.

Margaritas preciosas mittit oceanus Indi-
cus, item mare rubrū in sinu Persico circa
Arabia, & nunc mare Britannicū. Estq; margari-
ta seu unio nihil aliud, q̄ genitura seu partus con-
chæ margaritifera. Nam cōchæ illæ certo tempore

O 3 anni

216 De lapidibus & gemmis

anni quando eas genitalis anni hora stimulat, sese
 pandūt, quadā oscitatione: sitiūtq; rorē ueluti ma-
 ritum, eiusq; desiderio hiāt, ac roscido cōceptu sese
 impleri cupiūt. mox cū lunares liquūtur aspergi-
 nes, hauriūt rorē, humorē cōcupitū matrice quasi
 hiāte, & fiunt grauidæ: deinde pariūt margaritas:
 pro qualitate roris cōcepti. Si purū rorē concepe-
 rint, cādore mirabili unio apparet: si uerò turbidū
 rorē cōceperint, sordescūt et foetus. pallēt etiā mar-
 garitæ, cælo mināte tēpestates, si fuerint cōceptæ:
 si tēpestiuæ, hiātes cōchæ satiātur, margaritæ gran-
 descūt: si tempore coitus, fulgurat, cōprimūtur con-
 chæ, ac pro ieiunij modo pariūt uniones. Si tonue-
 rit, pauidæ repēte cōprimuntur cōchæ, & deinde
 abortus pariūt, quos physmata uocāt. ferūt etiā, si
 post illarū cōceptū crebra audiātur tonitrua, illas
 expuere in flumina uniones, ac sic crebrò reperiri
 in fluminibus, ut uolunt in Mosella inter harenas.
 porrò tēpore coitus si unā cum rorē incidit in hian-
 tem conchā radius solis, uniones rubedine tingūtur
 sicuti fieri uidemus. Propterea Oriente sole con-
 chæ sese mergūt. sentiūt enim sese aliās ruffos quasi
 deinde procreare. Postremò fit clarius margariton
 si cōchæ excipiūt matutini aëris semē, id est rorē,
 quā uespertini. Adeò magna est adfinitas cœli
 & cōchæ in coitu cū rorē quiescit semē quasi aeris.
 Nec iniuria, margaritæ Veneri dicantur propter
 mirabi-

mirabilē coitū. Dicitur autē unio, quia nulli duo reperiūtur. Dos omnis est in cādore, magnitudine, pōdere, orbe, leuore. Et in aquis omnis unio mollis est, ut coralliū: exēptus, aere protinus durēscit, & fit lapis. Verū de unionibus, et de natura istarum concharū, cōsule Plin. lib. 9. cap. 35. Itē lib. 6. cap. 28. Solin. cap. 55. Serap. lib. Aggr. cap. Hager Alballo. uolūtq; frig. & sic. 2. grad. prosunt cōtra syn copē & cardiacā. spiritus cōfortāt. ualēt cōtra fluxus sanguinis, itē lienteria, diarrhoeā. cōferūt uisui retinēt mēses, abstergūt dētes, clarificāt sanguinē, prosunt melancholicis, cōfortāt cor. Didicit et iam ars parare margaritas, ac fallere penes illam.

DE GEMMA PERCAE Cap. XXXII.

Perca piscis est qui teutonicē dicitur ein parß oder persick, duræ carnis. Estq; duplex, scilicet, maior et minor. Maior propter colorē dicitur ein parß simpliciter, oder punter parß. Saxones uocāt ein puntel parß. Minor à Germanis propter rotunditatē corporis dicitur ein kaulparß. In huius capite binæ reperiūtur gēmae, cādidißimæ, osceæ, magnitudine seminis lini, proportionē tamē piscis. Hac gēma nihil præsentiū in frāgendo calculo uesicæ, propterea etiā meritō & cautē ab his qui eius uires sciūt colligitur. Eandē uim habere dicitur ex enteratū caput funduli der schmürlein, repræsentiū uultum uirginis ornatū, Sed tendamus ad reliqua.

218 De lapidib. & gemmis
DE LAPIDE CARPIONIS,
Caput XXXIII.

INgredimur nunc quasi anatomias multorum animalium. recitabimus enim ordine (ut partim iam incepimus) gemmas, & alias res quæ in medicis usum habent, quæ ex ipsis animalculis colliguntur. Commodè autem nunc post gemmam percæ, tractabimus gemmam ipsius carpionis. Piscis est carpa uel carpio dulcis aquæ, notus, admodum uiscosus, propterea & uino coquitur, ad tollendam eius uiscositatem. A Germanis dicitur cyn karppe, oder carpen. In huius faucibus reperitur gemma seu lapis qui dicitur cyn karpenssteyn, forma triangulari, magnitudine pro proportionem piscis, coloris candidi extra, intus flauæ. Is quoque prodest calculosis. præcipuè hanc dynamin habeat, ut aduersetur ebullitioni flauæ bilis: *Wan cynen der soth seüt, ore contentus.* Habet & alias uires, quas nunc breuitatis causa omitto. Præseruat contra colicam passionem.

DE LAPIDE EX CANCRO,
Caput XXIII.

INueniuntur & in ipsis cancris, præcipuè fœmellis cum syphar exuerunt & deposuerunt lapides bini candidi rotundi, quos Germani uocant krebs augen, quod quasi formam habeant oculi, od krebssteyn. Vis illorum est frangere calculum uesi-
cæ: pro-

ca: propterea etiam colliguntur. Sed illis nihil est presentius, frangere lapidem his qui de alto deturbantur. Arabes, ni fallor, lapidem uocant, rostein, siue reiben, frigida & humida naturae. alij uolunt sicca.

DE GEMMA EX ARANEO,

Caput XXXV.

NOS Germani speciem aranei habemus domesticum ingenuis magnitudinis, quæ à cruce nomen inuenit, propter causam nescio quã: siquidẽ dicimus eyn kreutzspinn: forsitan à texture forma, aut à coloribus corporis transuersis. & piaculum est quasi tales araneos lædere. dicuntur enim attrahere omnia uenena in ædibus. & tempore pestis raro, uel nunquam conspiciuntur. In horum capitulis gemmam ferunt reperiri presentissimam contra omnia uenena, & incantationes. uerum illa nunquam uidi, nec ausus fui dissecto araneo quarere. nec mirum est, illam gemmam talem habere uim, cum uidemus telas ipsas araneorum magni esse momenti ad quamplurima.

DE SAVRITE GEMMA,

Caput XXXVI.

SAURA à Latinis lacertus, uel lacerta, à Germanis eydechs, eglesß, oder heydechs, multarum specierum est: inter quas tamen pulcherrima uiridis candicante uentre, prope dumeta & sepes. quæ

O 5 rum in

220 De lapidibus & gemmis

rum in uentre dissecto arundine, teste Plinio etiam libro tricesimo septimo, capite decimo, reperitur gemma saurites, quæ contra uenenata ualere dicitur. nunc nouo experimēto ossa uiridis lacerti prosunt comitialibus. Colligi autem ossa tali modo debent. Imponas lacertam, uiridem adhuc uiuam, captam, in aliquod uas clausum, plenum optimo sale, & sal paucis diebus consumit, carnem eius & intestina omnia: & sic facile ossa colligere poteris. & tam ad illum morbum prosunt illa ossa, quàm ipsa ungula alsines, seu ut ut uocant Brutonici, des Elends klaw. Quamuis & hæc est magni momenti.

DE GEMMIS RUBETARVM,

Caput XXXVII.

PHrynus, buso, seu rubeta, cyn irdische krotte, oder pathe, ut uocant Saxones, tam secundum animal, degens in antris, non sine gemmis est. Huius enim species in Gallia & Hispania, quæ cornuta, maculis croceis & nigris liuentibus, nomine borax, in capitibus gemmas fert eiusdem nominis, die krottensteyn, coloris interdum in candido fusci: quemadmodum talem uidi apud quendam nobilem. Interdum etiam in medio caeruleum habet oculum, si uiuæ boraci extrahitur adhuc uel palpitanti. Interdum niger est notulis liuentibus nigris, ut nostræ sunt bufones. & talem ego aliquando habui.

forma

forma erat rotundus, magnitudine mediocris fabæ. Interdum uirides, interdum uersicolores etiam boraces reperiuntur. Vulgo tales lapides cropodinas uocant. Interdum etiam in his forma bufonum apparet sparsis pedibus. gestantur hi annuli à principibus. nam ubi uenena sunt, præsens talis lapis colorem mutat, & quasi sudans guttas emittit, & mirè quod uidi expetuntur à nostris boraces lapides bufonibus, ita ut saltu eos rapere nitantur. congregantur etiam circum eum, ubi apponitur in terrā. Ceterum an boraces fiant seu gignantur ex cerebro bufonis, ut draconites uel echites, tuo relinquo iudicio. Alij boraces nasci ex uiscositate spumæ uolunt, quam boraces seu bufones in uere congregatæ efflāt in caput alicuius eximij quasi regis boracis. Nostri quoq; bufones tales flare lapides dicuntur. Ceterum de apocimis, von den zacken in den krotten, uide Plinium. Nunc quoq; bufones suspenduntur aere, ut arefiant. & præsentissimo remedio sistunt omnem fluxum sanguinis.

D E E C H I T E,

Caput XXXVIII.

Echis, id est uipera masculus, echidna id est, uipera foemina. echices catuli, seu filij echidis. estq; echis serpens quæ à nobis dicitur cyn natter oder atter. Cuius patria est circa domos, propriè tamen in dumetis ad aquas. Eius formam Nicander

222 De lapidib. & gemmis

cander pulcherrimè describit in Theriaca. de eius
 uerò coitu hic pauca addemus. Echis mas tempore
 coitus inscribit caput in os echidnae foeminae, ita se-
 men suum illi infundens. Echidna uerò siue futuri
 praesciens periculi, seu uoluptatis dulcedine mota,
 dum absorbet semen, seu quia scit uirum adulterū,
 cum murena saepius coire, impetuosa mordicus in-
 herens, marito caput dentibus abscindit, at echies
 iam concepti in utero (sola enim uipera conceptu
 grauatur intra se, parat oua, & fouet, ut fiant ari-
 malia, cum reliquae passim serpentes oua pariant,
 & nido quasi congesto more auium, fimo scilicet
 ad sepes & dumeta fouent squameam suam genitu-
 ram, ut Nicander dicit) cum uita primordia ha-
 buerint, & tempus appetuerit partus, parentis sui
 interitum ulciscuntur, & erumpunt molli matris
 alao corrosa, & nascuntur orbi & matricida. nec
 haec uana sunt. Vidi ego in patria mea aliquando
 talem matrem echidnam corrosam, & catulos cir-
 cum in sole iacentes uiuos ad Salam, ubi coquitur
 es in modum lumbricorum. A uipera ergo echide
 gemma echites nomen habet, seu quia similis sit co-
 lora echidi, uel forma, habens maculas uipereas. de
 quo consule Plinium libro tricesimo septimo, capi-
 te undecimo, & Solinum capite quadragesimo, à
 Germanis dicitur cyn nattersteyn. Vis eius contra
 uenenata ualere. Eandem uim habent linguae uipe-
 rin

rimæ crepta furca palpitanti adhuc uiperæ: item & totum eius caput abscisum, & arefactum, quod testatur etiam Nicander in Theriaca.

DE DRACONITE,

Caput XXXIX.

DRaconites, siue dracontias, siue drachates gemma est, teste Plinio libro tricesimo septimo, capite decimo, & Solino capite 33. quæ sit è cerebro draconum: sed nisi uiuenti abscindatur, nunquam gemmascit, inuidia animalis mori se sentientis. igitur dormientibus draconibus caput amputatur, & ita aufertur. animæ enim actus ad multa confert. quæ mortis corruptio humoribus alterat. coloris candidi est, fugat omnia uenena, & uenenosos morsus curat. Illa gloriatur reges Orientis, ubi etiam sunt dracones magni. Nostri quoque hyæri et chelydri, vnser grawen & wasserschlangen in capitibus gemmas ferunt nonnunquam (ut uidi) quas dicere possis draconites à similitudine, forsitan hæ quoq; ex illorum cerebris nascuntur: uel ut uolunt alij, ex spuma quam uerno tempore excitant attritione mutua uel ore sibilanti, indurata sole, & an sie den schlangensteyn blasen, ut de bufonibus diximus. Tales nostras draconites uidi coloris cærulei aut nigri in forma pyramidis. Albertus sese draconitem uidisse dicit exemptam tali nostro chelydro, nigram, non perlucidam, in circuitu coloris

224 De lapidib. & gemmis

loris pallidi, pulcherrimā habentem descriptam serpentem in superficie. Fugat & hæc uenenata, ut uera dracontias, & saluat uenenatos morsus. Habet & syphar, id est senectus chelydorum nostrorum, die schlangen haut, suas uirtutes in medicina. suffitu enim sanat mirè sedem & uulua prolapsam. Stellionis quoq; tunica quæ rarissimè reperitur, quia stellio resorbet illam (ut pavo suum stercus in uidens tale nobis bonum) prodest comitialibus.

DE OPHITE, Caput XL.

Commodè hic dicemus post draconiten & echilen, de ophite quoq;. Est autem ophites species marmoris, cuius Dioscorides tres facit species. Prima est ponderosa & nigra. Secunda est cinerei coloris, habēs lineas cinereas, distincta punctis, quæ reperitur apud nos nō procul à monte ioachimico, seu ualle, ut dicunt. Tertia lineis quibusdā candidis intercincta est. Dicitur autē ophites, quia colorem habet serpentinum. Non est uerò echites cynattersteyn, de quo suprā, qui uipereas habet maculas: licet is quoq; ophitis species esse possit. neq; est dracontias peregrinus, neq; noster, der drachensteyn, oder vnser schlangesteyn, qui fit ex cerebro draconum aut serpentum, uel ex spuma ut docuimus coagulata. In summa, ophites dicitur tantum propter colorem, cyn schlangensteyn, quia colore serpentes repræsentat. Et illa species lineis cinereis,

nereis & nigricantibus omnino est, tanquam sunt nostri chelydri in colore, ad ostiū Tangræ, ubi fuit olim regia sedes Caroli Quarti, in arce templum est uarijs ornatum gemmis, in quo undiq; parietes ophite tali splendent, & huius species est echites, qui uipereas notas habet. Est alia etiam species ophitis magis accedens ad formam serpentis, quia squamas habet ut serpens. & est crustaceus lapis. Reperitur in Saxonia multis locis circa Hildesheim. sordet omnino tanquam cornu. Illa species aliquando mihi est à Cordo demonstrata. Est & tertia ophitis species à me inuenta ad litora Albis prope ostiū Tangræ. eratq; lapis tenuis, oblongus, in forma omnino tanq̃ serpens, ut si serpens induisset in lapidē, intus coloris nigri in caruleo nitentis, forās albicantis. Plinius libr. 36. cap. 7. ophiten quoq; nomen accepisse docet à serpentium maculis. eiusq; duo facit genera, molle candidum, & nigrum durum. ex albo docet fieri uasa & cados: sic quoq; fierent ex ophite nostra uasa, si quis tentaret. Prosunt ophites lethargo, dolori capitis, & ictibus serpentium, teste Dioscoride & etiam Plinio. Suntq; ita duplices ophites, quoad notas & lineas, & quo ad ipsam formam serpentum.

Ceterum ophiten ueteres astrologi
dicarunt Saturno.

DE

Suprà in fine libri secundi docuimus de spon-
gijs, tertiam esse spongiarum speciem, quæ in
se comineat lapides quasi natiuos, qui minus calidi
secūdum Auicennā, quā ipsæ sint spongiæ, quos
Plinius libro tricesimosexto, capite decimonono,
cystcolihos uocat. Hi lapides uino poti, uesicæ cal-
culos, teste Dioscoride, uel etiam renū rumpere ad-
firmant.

DE OSTRACITE,

Caput XLII.

Ostracites ab ostris nomen inuenit, cum ta-
men sit similis testæ, crustosus, & fissilis in
laminas. Plinius libro tricesimosexto, capite deci-
monono, unam eius speciem, id quod & Dioscori-
des facit, similem dicit testæ, cuius usus sit pro pu-
mice. Porro libro tricesimosextimo, capite decimo,
ostraciam siue ostraciten testacea hac priori specie
duriorem dicit, & illi nomen & similitudinem o-
stream dedisse. Alteram eius speciem similem esse
achatæ docet, nisi quod achates politura pingue-
scat duriori. Sic ostracitidis sunt tres quasi diuer-
se species: una quæ testæ, altera quæ ostrea, tertia
quæ achatæ similitudinem habet. prima, quæ testæ
similis est, reperitur, habens scissiles uenas, natu-
raliter incensis montibus in Saxonia. Altera quo-
que

que quæ ostreae similis reperitur in rupibus in Saxonia. teste Dioscoride, ostracites plurimū ualēt ad mēses sistendos, inflāmationes māmaram, nomas.

DE CHELONITIDE,

Caput XLIII.

Plinius libro 37. capite 10. mentionem quoque facit gemmæ chelonitidis, quæ sit similis testudinibus. in ueteri Marchia ad ostium Tangræ, quæ Tangra flumen confluit Albi, ubi quondam sedes regia fuit Caroli Quarti, ad Albim infra oppidum prope uillam quæ à Carolo condita, et eius nomen habet, & nunc crasse dicitur Calpu, cum Caroligepew propriè deberet dici, ubi est scaturigo cuiusdam fontis irruentis in Albim, locus est amoenissimus, & foecundus uarijs gemmis, quas hactenus in præcedentibus mihi inuentas ad ostium Tangræ perstrinximus. In illo quoque loco, chelonitis gemma mihi est inuenta, uariarum tamen specierum. Primum illic à me inuenta est chelonitis, quæ forma omnino repræsentabat cochleas marinas, wie ein Jacobs müschel, oder meer müschel. nonnunquam chelonitin perfectam & solam inueni illam, nonnunquam uix inchoatam, imperfectam, in lapidem introrsum alium inscul-



P ptam

228 De lapidibus & gemmis

ptam, nonnunquam eleuatam miro modo, nonnunquam perfectam: sic tamen, ut pro parte alteri lapidi adhærebat: interdum duo uel tres perfectæ uel imperfectæ unâ erant: interdum magnæ, magnitudine fabæ: interdum adeò parua, ut fermè uisum fugerent: interdum fuluæ, candidæ, nitentes in morem onychis: interdum nigrae lineis egregijs cochleæ marinæ in modum expressis. Accidit aliquando, cum peterem illum locum, cum uenerabili uiro eximia uirtute & doctrina M. Christophoro Lybio & Ambrosio Barbato, amicis meis, Lybius inuenit forte fortuna lapidem coloris pallidi mollem, de quo cum prospiceret talis chelonitis pro parte corporis quasi è medio lapide, cum nos illam, fracto lapide, cruere conaremur, inuenimus lapidem illum prægnantem talibus chelonitibus tribus uel quatuor perfectis integris. ita quæ sunt perfectæ chelonitides et solæ reperiuntur, mihi uidetur sic nasci in alijs lapidibus tanquam in matrice, ut si lapides tales frangantur prægnantes, (ueluti ætites) excidant chelonitides. & profectò mihi uidentur hi lapides prægnantes talibus chelonitibus, aliquid arcani habere, & ingentem uirtutem. Plinius L. C. dicit facere ad tempestates sedandas. Quomodo uerò fiant imperfectæ chelonitides istæ in lapillis, impressæ ab extra, aut eleuatæ, tu iudica. puto ego fieri eas sicuti reliquæ impressiones, & profectò ille locus non

non sine aliquo singulari genio mihi esse uidetur. forsitan si illic fodinae fierent, aliquid boni subesset. Sed de chelonitide, quae similis cochleae marinae, wie ein meermuschel, iam satis est. Porro & in illo loco à me inuenta chelonitis est, alia forma, nempe oblonga referens aquaticam concham tornatilem, quae hinc inde reperitur ad flumina, ut ad Albim. Spero autem me illic adhuc quam plurima inuenturum. Videntur et haec chelonitides mihi habere uim ostracitis. Plinius etiam ni fallor speciem chelonitis describit esse aureis guttis. Profecto reperitur illo in loco chelonitis cādicans ueluti onyx, guttulis quibusdam. alia chelonitem uolunt reperiri in corde testudinis. Sed Plinius cheloniam illam uocat, & esse oculum dicit Indicae testudinis.



DE CHELIDONIO,

Caput XLIII.

Chelidonium lapis uel gēma chelidonia reperitur in uentriculis hirundinū, capitis pullis hirundinū, crescēte luna, ut uult Diosc. lib. 2. cap. 47. scilicet his qui primo partu exclusi sunt, dissectis illorum uētriculis inueniūtur duo lapilli, magnitudi-
dine, ut ipse uidi, seminis lini, & etiā eiusdē formae, unus niger, alter ruffus apparet: uel ut Diosc. uult, unus calore uarius, alter purus: uel ut Plinius docet libro 37. cap. 10. colore hirundinum, alia parte

P

2

purpu-

230 De lapidib. & gemmis.

purpureæ, nigris maculis interpellantibus. Ego nigros & rufos tales uidi lapillos. Rufus seu purpureus ualere dicitur contra insaniam, epilepsiam. dicitur & conciliare gratiam. Niger sedat iras, & facit contra febres, malos humores. cōducit oculis. reliqua magica omitto.

DE LAPIDE QVANDRO,

Caput XLV.

Q Vandro lapis est seu gemma quæ reperitur in cerebro & capite uulturis, coloris candidi: quæ replet mamillis lacte, & contra nocuos casus ualere dicitur.

DE LAPIDE QVIRITE,

Caput XLVI.

V Pupa obscœna auis, crista uisenda plicatili contrahens eam, subrigensq; per longitudinem capitis, tota auis præstigiōsa, & augurialis. in huius nido reperitur lapis, nomine quiris, qui dicitur esse secretorum proditor, & excitator imaginum in somno uariarum. sed nos non tractabimus magica. pergemus.

DE AETITE,

Caput XLVII.

A Etites à Germanis dicitur ein adlerstein, uel propter colorem, uel propter uirtutem illam, quod aquila sine illa parturire nequeat. alleviat enim partū. ab alijs dicitur lapis erodialis uel aquilicius.

*aquileius. Estq; gemma uariarū specierū ut ego ob-
seruaui. Prima eius species pragnās est lapide, ut
eam describit Diosc. cum quatitur alius lapis in u-
tero sonat. Estq; lapis rotūdus, ut galla cōcauus a-
lium in se pragnās lapidē continens. hāc species re-
peritur ad Salā, Albim, & plurimū in regione quæ
iam à nostris dicitur die Stewermarck. hāc immen-
sas habet uirtutes, præcipuē cōtinet partus graui-
dis, cum uulua sint lubricæ. Secūda species actitis
est pragnās terra siue argilla cādida uel crocea, et
hāc est geodes gemma cuius Dioscorides in fine ca-
pitis citati mentionē facit. talis quæ in se terrā siue
argillam conceptam tenet, reperitur Dresden in
Misnia, & hinc inde in Saxonia. ad Albim loco de-
scripto illam speciē crocea argilla pragnantē in-
ueni. reperitur ad Salam, candidam in se continens
argillā. Tertia est pragnās aqua quæ posita in loco
calido sudat & enydros dicitur. Vnde & carmen:
Perpetui fletus, lachrymis distillat enydros,
Qui ueluti ex pleni fontis scaturigine manat.
Plinius lib. 37. cap. 11. & Solinus cap. 40. huius e-
gregiè mētionem faciunt. Sic enim inquit Plinius:
Enydros semper rotunditatis est absolutæ, in can-
dore est leuis, sed ad motum fluctuat intus in ea ue-
luti in ouis liquor. Et Solinus: Enydros exudat, ut
clausam in eo putes fontanam scaturiginem. Quar-
ta species est pragnās arena et lapillis. Quinta est*

232 De lapidib. & gemmis

prægnans chelonitide, mit den mûschelsteinen, de qua in præcedenti capite. Sexta species prægnans est candido silice. quam speciẽ etiam inueni ad Albim in loco suprâ descripto. cuius matricem cum aperire, inueni silicem tali for

ma, candidũ, subrotundum in longum, durissimũ, quasi



ad caput alicuius animalis adhæsisset. erantq; in eius superficie cellule quasi apum in fauis. cuius speciem alteram aliquando extra matricem inueni solam, tali forma, quasi fermẽ

pileus. Plinius lib. 10. cap.



3. ætitem, quem aliqui & gagitẽ dixere, reperiri inquit in nidis aquilarum, præcipuẽ barbararum: & esse lapidem prægnantem, intus cum quatitur, alio ueluti in utero sonante, & qui nihil igne deperdat: & hoc quasi commune habeat cum gagate, unde forsitan & gagites dicatur: præterea illi maximam uim medicam qui è nido aquilæ diripiatur. Porro libro tricesimo sexto, capite uicesimo septimo, reperiri ætitem in nidis aquilarum dicit, & binos unã marem & foeminam, & sine his parere aquilas non posse: sicuti aquila exclusis pullis, supponit achatem, qui custodit illos à morsu uenenatorum. Facit autem ætitis hæc genera, uel species hæc.

Aetites

Actites Plinij est quadruplex, scilicet:

1. Pusillus, mollis, in Aphrica nascēs, intra se ac ueluti in aluo habens argillam suauem candidam. Estq; friabilis. & putant esse fœminini sexus. & hæc species reperitur apud nos argilla flaua prægnans. Et hic est geodes Dioscoridis.

2. Durus similis gallæ nascitur in Arabia, qui mas esse creditur, subrutilum in aluo habens lapidem ac durum. hic maxime celebratur à Dioscoride, & etiam reperitur apud nos, ut in præcedentibus dictum est.

3. Nascitur in Cypro, colore similis illi qui in Aphrica nascitur, amplior tamen atq; dilatatus. cæteris globosa facies mollis est, & friabilis, habet in aluo arenam iucundam & lapillos. cuius species sunt prægnantes cōchylitide & silicibus.

4. Nascitur iuxta Leucadem in Taphiussa, unde dicitur Taphiusius. inuenitur in fluminibus candidus & rotundus. hinc est in aluo qui uocatur cal limus, nec quicquam est tenerius.

Actites omnes continent & custodiunt partus, & ualent contra omnes abortuū insidias, ut idem Plinius testatur libro tricesimo, capite quarto. Porro libro tricesimo septimo, capite undecimo, actitem à colore aquilæ cauda cādicatis esse. Cæterum nota, quòd hunc actitē uocāt quidā & echitē, quia echis quæ hæres auium sit, habitet iuxta illa littora

P 4 oceani,

occiani, ubi actites reperiatur. Verum alia est actites, ein adlerstein, de quo hic agimus. Et alia est echites, ein naterstein, de quo supra. Plin. L. C. & specialiter echitis & actiis meminit, ergo non sunt idem. Vide de actite & Solinū cap. 40. Serap. lib. Aggr. cap. Hager Athamach, & Rasim libro de proprietatibus, Albertum, Euacem, et alios.

D E C A L L A I T E.

Caput XLVIII.

Callais uiridis, pallensq; gemma, nascitur, teste Plinio, in India, apud incolas Caucasi: etiam in Germania in rupibus inuijs & gelidis, oculi figura extuberans, leuiterq; adherens, nec ut annata petris, sed ut apposita. Sunt qui in Arabia eam inueniri dicunt, in nidis auium quas uocant melancoryphos. Vide Plinium lib. 37. cap. 8. et 10. ubi eam imitatorem saphiri uocat. candidiorem tamen, & littoroso mari similem. Vide & Solinum in Polyhistore, capite uicesimo tertio. At quæ sint aues, in quarum nidis inueniatur, quæ à nigro capite seu uertice nomen habet, (nam melancoryphos est quasi atricapilla) tuo relinquo iudicio. Quidam melancoryphon uolunt ipsam alaudam seu galeritam esse. A pastoribus nostris in Saxonia reperiuntur lapides in nidis auium, quæ à sono uocis dicuntur kwbith, coloris subpallidi. Estq; illa auis propriè siluestris, quasi pica, candidis & atris

atris constans pennis, capite nigro, in quo crista uisenda conspicitur, sonora, pro more picarum, circa latentes homines stridula, propterea à latronibus odio habetur. Hæc mihi ferè uidetur esse melancoryphus, nihil tamen affirmo. pastores talibus lapidibus inuenis utuntur contra incantationes & laruas nocturnas. Caterùm de melancoryphis consule Aristotelem. Plinius libro decimo, capite uicesimonono, ficedulas melancoryphos dici ait, præter autumnno, cum mutant formam coloremq;. Item libro eodem, capite sexagesimo, post picam melancoryphum tradit, cumq; parere supra uiginti oua, numero semper impari. & hoc semper facit nostra illa avis Kubith, nidificans ad paludes, & in pratis, ad aggeres plerumq;. in superiori Germania rarissimè conspicitur.

DE LAPIDE BEZAAR,

Cap. XLIX.

Lapis bezaar, teste Serapione, libro Aggregaionum capite Hager bezaar, primum significat omne medicamentum conueniens alicui ueneno. Secundò in specie significat lapidem qui generatur in oculis ceruorum (sicuti legimus totos oculos hyænæ lapidescere. hinc gemmæ hyænæ dicuntur apud Plinium) in Oriente. Ceterus enim uerno tempore inuestigat cauernas serpentium, nariumq; spiritu extrahit renuentes, easq; comedit.

P s ut ita

236 De lapidibus & gemmis

ut ita purget annum tedium. mox petit aquas & flumina, quibus sese mergit usque ad ipsum caput, tamdiu quousque sentit superatam uim ueneni. interea lachrymas emittit oculis ui ueneni, quæ coagulatae penes oculos desiccantur, & decidunt. Hæ lacrymæ coagulatae sunt bezaar, contra omnia uenena. & reperiuntur coloris citrini, puluerulenti, subuiridis, & candidi. & uolunt eas inueniri in Syria, India & Oriente. Nos in Germania etiam in nostris ceruis uidemus aliquid penes oculos sæpe lapidescere. & materia illi coacta ossea quasi ex lacrymis proculdubio, colligitur à uenatoribus, & est bezaar. id est, aduersatur etiam omnibus uenenis, prodest cardiacis, & contra defectus animæ, sanat omnes ictus uenenatos. propterea magni æstimari deberet à principibus. Eandem uim habet, & est bezaar, os de corde cerui, Die creützlin die man findet inn dem hertzen deß hirßen. sicuti sciunt uenatores. pro forma, ut sunt ferme cruces in capite lupi aquatici: præterquam quòd ossa sunt. Porro talia ossa de corde ceruæ seu hinnulæ custodiunt partum, & pregnantibus mirè conducunt. Eandem uim habet lapis reperiunt in uentriculo & intestinis ceruæ. Sed cum facta est mentio cerui, addemus pauca de reliquis eius uirtutibus. Medulla eius conducit omnibus inflammationibus, præcipuè uulue. Genitale eius

eius neruosum arefactū, sedat colorem coli, potu.
Ramenta eius pudendi incitant uenerem. San-
guis eius sistit aluum, & prodest calculosis.
Cornu eius acquisitum intra festa, ut uocant, Ma-
rie, præcipuè extrema ramorum, mirè comitali-
libus prosunt. & aduersatur hausto ue-
neno. Pulmone eius nihil utilius
phthisicis.

DE VARIIS,

Caput L.

Tophus in uentre secundo iuuenca custodit
partum, & agre parturientibus summum
est remedium. Iecur apri siluestris sistit aluum.
& tophus repertus in eodem, mirè prodest cal-
culosis. Dentes crocei castoris, si inde bibi-
tur, prosunt ictericis, & quartanis febribus.
Tali leporini, Der hasen sprungk, ut uocant
Germani, item renes eius inueterati, prosunt cal-
culosis. Adeps eius frangit abscessus. Exem-
ptus partus ex utero eius, concrematus, ualet
asthmaticis, custodit partum, facit ad conce-
ptionem. Coagulum eius, & hinnuli præcipuè
interfecti in utero materno, aduersatur omni-
bus uenenis haustis. Eandem uim habet sto-
machus ciconie, inueteratus. Nec mirum, cum
ciconia omnia uenena digerat.

Eandem

238 De lapidib. & gemmis

Eandem uim habere ferunt cachrin quercinam, den eychen hopffen. ungula alsines (ut uocant) uel Brutenici, des elēdes, prodest cōmitialibus, et iuuat partum. Cochleæ terrestres nigrae, quæ in folijs & gramine reperiuntur, reptantes absque domibus, tempore ueris & æstatis, conquassatæ & impositæ ulceribus, omnia emolliunt ulcera, miro auxilio.

DE VVA QVERCINA,

Caput LI.

VVa quercina ignota fuit ueteribus, res magni momenti. Est autem uua quercina à me primum inuenta forte fortuna, tempore ueris, cum ad quercus alias effoderem herbas, in siluula quercinea prope ostium Tangeræ. quam & ut tu candidè lector noscere discas, eius descriptionem huc apponere uolui. Est q̄; uua quercina concreticiū quiddam, in forma uuæ, ad radices quercuum sub terra tempore ueris, ex humore radicum forsitan superfluo. saporis omnino stiptici, colore foras purpureo, intus candido, & quasi lactifero: Es sihet wie cyn roter Weintraub von vielē beeren gūhauf getruckt. in æstate, quod obseruauī, uua perit illa, & quasi fit lignea. Tempore ergo ueris colligi debet ad radices quercuum, & debet siccari umbra, & deinde puluerisari. illo puluere est nihil (exper tus loquor) præsentius in dysenteria, & in omni fluxu

fluxu sanguinis. Desperatos dysentericos aliquot
seruavi illa uua quercina: meritò ergo digna est
omni laude. Habet & alias uirtutes, de quibus me-
dicis est cogitandum.

DE STOMACHO CUIUSDAM
piscis, Caput LII.

Piscis est ex genere anguillarū capitosus, Ger-
mani quem à sono uocis uocant eyn quappe.
illum piscatores ferunt ore coire cum ranis aquati-
cis illis maioribus. Sicuti uidemus saepe animalia di-
uersæ speciei inuicē coire. Sic uulpes cum marto-
rallo, sic marena cū uipera, sic lupus cum cane, sic
lusciniā cū xanthiuro coit. Ceterum ore aliās coeūt
cancris, sapiæ: item maiores corui, bonosæ, & silue-
stres gallinæ, quæ à uitibus, uitice, & agris noua-
libus nomen habent, de quib. paulo infrà. Et nescio
quid ille ipse piscis ranini præ se fert ore, deinde
pinnis inferioribus ad caput, colore tēpore coitus.
Postremò quod omnium maximum est stomacho.
Nam stomachus eius quasi ex quinque uel sex rani-
nis pedibus constat & compactus est. Hinc Saxo-
nes dicunt prouerbio, Es dward eyn quapp no nie
so gūt, sie heft inn sick eyn patten futh. pedes enim
uocant eyn futh, & ranas uocant patten. propte-
rea etiam ille piscis ab illis odio habetur. Hic sto-
machus eius raninis constans pedibus, ingen-
tes habeat uirtutes. Inueteratus enim, ut fit in Sa-

XOXI

xonia à matronis, trahit mirabili dynami secundas
hærentes aut relictas in partu. potu datus, & ma-
gni momenti est ad omnia uitta matricis. Quis ta-
lia primus inuenit? quis perscrutatus est?

ô immensa Dei bonitas, qui nihil

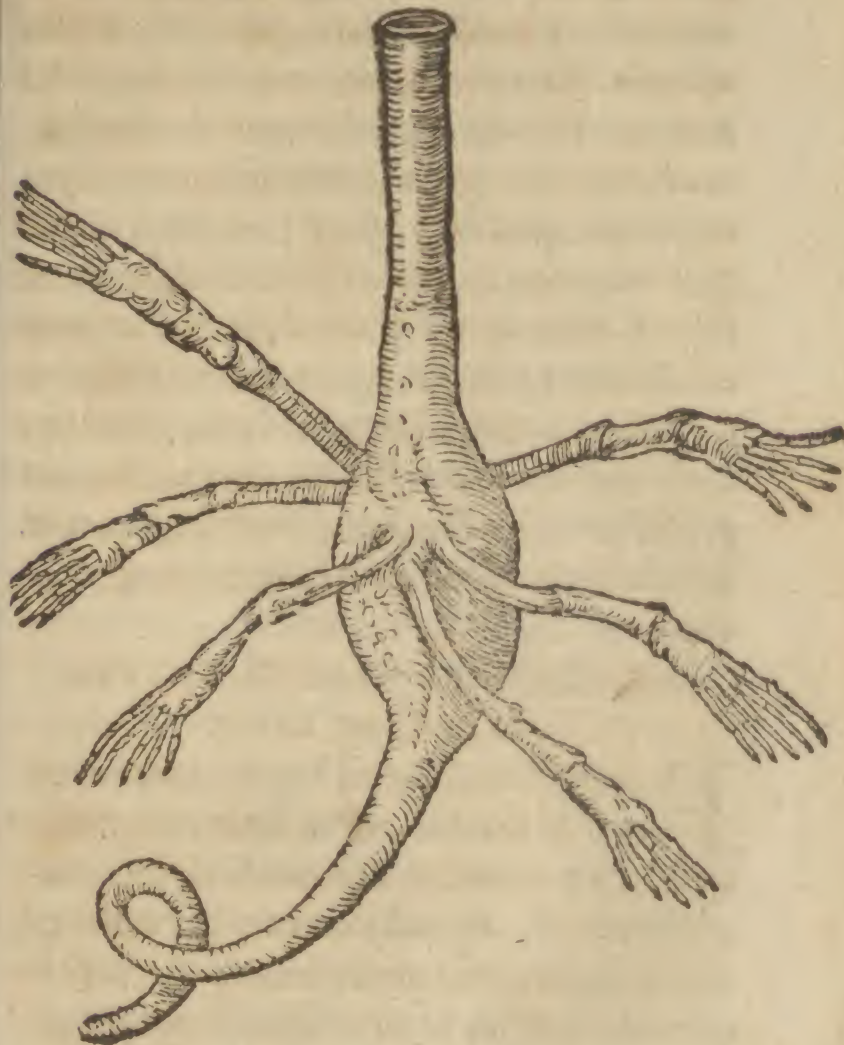
ociosum, nihil inane

finxit,

STO-

STOMACHVS PISCIS, QVEM
uocant quappium. Hinc stomachus à Saxonibus
ille dicitur quappen fûth, quappen hendicken,
quasi manus seu pes quappij piscis.

ΟΙΣΟΦΑΓΟΣ.



DE

242 De lapidib. & gemmis
DE IECORE LUPINO,

Caput LIII.

Sicuti epar hominis quinque habet pinnulas, & his ceu digitis amplectitur uentriculum: sic e contra ego obseruavi iecur lupinum, uulpinū, erinaceum, tot pinnulis constare, quot sint anni istius animalis. Nam pro numero annorum semper his noua accedit pinnula: & cum anno labente adhuc, occiduntur talia animalia. imperfecta etiam apparet pinnula, quod saepe miratus sum. Iecore illo lupino inueterato optimè in clibano cū absinthio, nihil praesentius in phthisi cum uino, imò conuenit omnib. uitijs epatis. Strangulatuui uuluae idē pulmo facit. Corde lupino indurato nihil preciosius in epilepsia. uulpinus pulmo siccatus, tritus, datus aqua prodest lieni, sistit fluxus alui, prodest asthmaticis, & phthisicis. Eandem uim habet pulmo & iecur erinacei.

DE GEMMA GALLI SILVE-

stris, Caput LIIII.

Pisces, sepiae, loligines linguis, componentes inter se brachia, & in contrarium nantes coeunt, & pariunt ore. Item locustae, squillae, cancri, ore coeunt. Sic multae aues ore concipiunt & coeunt, ut sunt corui, ex osculatione facta. ut fit in columbis. licet hoc negat Aristoteles. nec ego admodum adfirmo, quia non uidi coeuntes. coeunt enim

enim corui circa æquinoctium uernum (loquor e-
go de ueris coruis von den groſſen raben, Welches
man heiſt kolck-raben, à ſono uocis) & per quadra-
geſimam excludunt pullos & ſeuent. Nam ipſe a-
liquoties in Saxonia circa feſtum paſchatis illorum
pullos uidi et habui. Altera uerò ſpecies corui, quæ
dicitur à Saxonibus corracken, æſtate circa ſoſti-
ciũ excludit pullos, de quibus loquitur hoc carmẽ:
Coruus maturis frugibus oua reſert.

Et poteſt fieri, ut corui iſti ueri ore cocant (diuina
ſic ordinante mente) in frigore. nam ſi uulgari mo-
do auium coirent, frigus ſemen unà incidens in ma-
triculam corrumpere. & proſectò horum ſpecies
quæ templi incolit, & à Germanis dicitur ein dole
oder gacke, à ſono uocis, ore coit tempore uerno.
Sed hæc alio tempore diſputabimus. Mirum eſt u-
nius generis ſpecies, diuerſis ita excludere pullos
temporibus. linquamus ſanè nigros coruos, & ac-
cedamus ad rem ipſam. Fere omnes gallinæ ſilue-
ſtres coeunt ore, diuerſo tamen, ut audies modo.

Hæ ſpecies gallinarum ſilueſtriũ, quæ à corylis &
uitibus nomen habet, dicuntur enim ein haſelbün,
ein rebbün: item quæ ab agris requieſcentibus no-
ge inuenere in Mierchia, ein brachbün, brachuo-
gel, coloris cyanci, optimi ſaporis, boni chyni, coe-
unt ore circa æquinoctium uernum, oſculatione fa-
cta ut ſolent columbæ. gallus enim iſtarum ſpecierũ

Q roſtrum

244 De lapidib. & gemmis

rostrum inserit in os foemellæ, & ita sperma infundit, more uiperarum, in foemellam. hinc credibile est quod ferunt aucupes & uenatores, gallos de siluestribus gallinis, quæ à corylis nomen inuenere (quas aliàs, nescio an bene, bonofas uocant) senio cōfectos oua more foemellæ ponere, quæ excludant buffones, & ex illis nasci basiliscos siluestres, die haselwürhm: sicuti ex ouo galli galinacei domestici post nouem annos excluditur basiliscus per rubeam domesticus. id quod testatur experientia. Sunt enim isti serpentes die haselwürhm, uerè basilisci siluestres descriptione Nicandri, qui basiliscum siluestrem describit.

Neque est genus per se, & rarissimè reperitur. In Marchia & in ditione abbatis Zinnensis, prope urbem Luckenwaldam contigit mihi uidere talem serpentem interfectum à pastore. & profectò magna in siluis ibi est copia talium gallinarum, der haselhliner. Serpens erat capitis acuminati, flauo coloris, & fermè crocci, longitudine ad tres palmas & ultrà, immense crassitudinis, cauda turbinata in latus, multis notulis candidis aluo insignitus, tergore tendente ad colorem cyaneum, oris immensi proportionem corporis. Pastor qui eum interfecerat acuminata securi, narrabat mihi illum uesci ranis, serpentibus, & omnium generum

nerum animalculis, præter bonosis, ut de quarum
prosapia sit genitus. habitationem eius esse ad
paludes, præcipuè ubi coryli sint. Et hunc mirum
in modum delectari lacte, propterea interficere cum
uaccas uenenato ictu, Et propterea cum quoque
eo magis peti à pastoribus, Et interfici. Retu-
lit idem mihi pastor, eius uocem esse ueluti an-
seris defendentis pullos. Et hanc uocem Nican-
der uocat Iygen. Porro altera species siluestrium
gallarum, quæ nomen inuenit ab arboribus, Et
patria, ubi potissimum uersatur, ein birckhan,
dicitur Et aurhan: forsitan ab aura, quam facilli-
mè sentit propter rarissimum corpus: aut urhan,
à senio longissimo: aut cauda, aut magnitudine,
quia reliquis gallis maior. Etiam coit ore men-
se Maio, at multo aliter, quàm bonose. Gallus hu-
ius speciei sperma ex ore, tempore coitus in ue-
re, excreat Et euomit, Et uoce magna aduocat
gallinas ipsas, (sicut domesticus gallus aduocat
gallinas, inuento aliquo grano) quæ cum adue-
nerint, sperma eiectum, Et excreatum à gallo in
terram, ore legunt, Et reglutiunt, Et tali mo-
do concipiunt. Quas deinde ludens gallus o-
mnes ordine comprimit, Et quasi ratum facit se-
men comestum. At non coit, quod uidi: sicuti
semina quorundam piscium tantum afflatu mascu-
li, teste Plinio, rata redduntur (ut ita dicam.)

Q 2

Nam

246 De lapidib. & gemmis

Nam super quas gallinas non ascendit, ipsæ oua hypneumia pariunt, ut domesticæ gallinæ. Quicquid uerò, fugatis gallinis, casu aliquo remanet in terra de spermate galli excreato, hoc operante sole nonnunquam, forsitan rore aut pluuia superueniente, & putrefacta materia, mutatur in uermes & serpentes quæ dicuntur à Germanis vrhanschlangen, vnd birckschlangen. harum copia est in silua quæ à Tangera fluuiio nomen habet in ueteri Marchia. Quicquid e contra remanet in terra spermate de excreato istius galli, pluuia non superueniente, aut rore coincidente, mutatur & coagulatur quasi in uesicam translucidam & candidissimam, & ueluti lapidescit, & fit gemma, quæ à pastoribus & uenatoribus colligitur, & reperitur in locis ubi tali modo coeunt galli tales, auff dem paltz platze, tempore uerno. wan yhr paltz zeit ist. Hæc illa ipsa gemma facta & coagulata ex spermate galli excreato, mirum in modum facit ad conceptum datum mulierculis sterilibus. incitat ad Venerem, & auget appetitum prolis. Gemmæ tales magnitudine, & forma, & candore margaritarum apparent. nonnunquam grana harum unà coagulata in his reperiuntur, aut pulueres.

DE

DE LAPIDE MEMPHITIDE,

Caput LV.

Memphites lapis reperitur in Aegypto iuxta Memphin. habet enim nomen à loco, calculorū magnitudine, pinguis, uersicolor, ut eum describit Dioscorides & Plinius libro tricesimo sexto, capite septimo. Verū qualis sit, iam ignoratur.

DE SELINITIDE,

Caput LVI.

DE lapide Arabico cum ageremus, indicauimus & hunc seliniten lapidem, pro lapide speculari habitum: sed lapidem Arabicum, diximus propriè esse lapidem specularem, potissimum illam speciem, quæ ebur repræsentat iuxta Pliniū, & quæ ebur maculosum iuxta Dioscoridem. Est autem hæc prorsus mea sententia. Si selinites est lapis specularis, propriè est illa eius species, quæ candidissima, unde fiant fenestræ, lignis leuigatis loco plumbi.

Nam indicauimus suprâ, species esse specularis lapidis varias. Sic dico candidus lapis specularis est selinites: & qui ebur repræsentat, est Arabicus. Dioscorides seliniten aphroselinon dici ait, quia noctu inueniatur lune imaginem reddere. id facit specularis lapis candidus. nam apertè in eo luna conspicitur splendens, ueluti in speculo. Sed an cum luna augeatur & decrescat, nescio. humor hic lapis con-

248 De lapidib. & gemmis
cretus esse uidetur. Consule Plinium libro tricesi-
mo septimo, capite decimo. qui nonnihil uariat à
Dioscoride, & more solito recitat fabulas. Con-
sule & Solinum in Polyhistore, capite quadra-
gesimo. Albertus seliniten cum chelonite miscere
uidetur.

DE CATOCHITE,

Caput LVII.

Veluti magnes ferrum, sagda lignum, gaga-
tes & succinum palcas attrahunt & re-
tinent: sic catochites carnem & manus retinet, in-
nato gummi seu glutino lentissimo. Reperitur in a-
gro Corsicano, teste Solino in Polyhistore, capite
nono, & Plinio libro tricesimo septimo, capite
decimo.

DE GEMMA ONYCHE,

Caput LVIII.

Suprà de alabastrite onyche egimus, hic de
Gemma nobis agendum eiusdem nominis. Est
enim onyx gemma secundū Plinium lib. tricesimo
septimo, capite sexto, candorem representans un-
guis: uerū multarum specierum. nonnunquam
enim chrysolithi & sardæ et iaspidis colorē refert.
Indica onyx nonnunquam ignea, nigra, cornea,
cingentibus candidis uenis, oculi modo interuenien-
tibus, quarundam oculis obliquis uenis. Sunt & in
Arabia onyches candidis zonis, nigrae, quæ quomo-
do diffi-

do differant ab Indicis, consule Plinium loco citato. Hinc dicimus sardonix, quasi sarda, quæ nomen cum onyche communicauit, & uolunt sardio præsentē ligari onychem. Insuper dicunt onychem ex lachryma arboris lapidescere, & fieri: quia igne concrematus, mittit odorem, & uarijs appareat impressionibus & formis. Albertus quoq; onychis species facit negras, rubicundas, & albas: quæ tamē omnes cum fricentur, soluantur in substantiam representantem unguis humani similitudinem. Ferunt, onyches tristitiam & timores excitare. mouent enim melancholias, excitant & lites, & somnia turbulenta, adaugent saliuam pueris. Sarda uerò illi coniuncta, id est, sardonix, lenit istam uim, & reddis homines castos, & pudicos. De iaspionyche suo loco infra de iaspide agemus.

DE SARDIA,

Caput LIX.

EX sarda gemma, quæ & sardius lapis dicitur, & nunc darneolus uocatur, teste Plinio libro 37. cap. 7. olim fiebant uasa potoria. & illa gemma nomen cum sardoniche communicauit, & nomen habet à Sardibus, ubi primum reperta. laudatissima tamen in saxi corde in Babylonia. reperitur & alijs locis, ut in Epiro & Assio. in India trium generum, rubrum: secundum, demum à

Q 4

pin-

250 De lapidib. & gemmis

pinguedine. 3. argenteis bracteis sublinuntur. Indica prælucet. crassiores sunt Arabicae. Reperiuntur & in Aegypto, quae bracteis aureis sublinuntur. In his mares excitatius fulgent. foeminae sunt pinguiore, & crassius nitent. Damnantur ex illis melleae & testaceae. Albertus Sardam acuere ingenium praedicat, et reddere homines letos, quia purgat sanguinem, & spiritus bonos procreat. De Sardonyche alias uide Solinum in Polyhistore capite tricesimo sexto, Plinium libro tricesimo septimo, capite sexto.

DE CARBUNCULO,

Caput LX.

Carbunculi gemmae preciosissimae ab ignis similitudine nomen habent, cum ipsi ignem non sentiant, propterea dicuntur apyrusti, apyroti, uel acausti. Et carbunculus proculdubio est pyropus. unde Ouid. fingit 2. Met. domum & aulam Solis factam. Horum carbunculorum species seu genera sunt uaria. Primum sunt carbunculi Indici & Garamatici, quos Carchedonios uocant. Indici sunt sordidi, fulgoris retorridi. ex his qui languidius lucent, uocant liuicotas, et sunt Carchedonijs ueris multo maiores. Secundò sunt carbunculi Aethiopici pinguis, lucem non emittentes, flagrant conuoluto igne. Tertiò sunt Alabandici scabri reliquis nigriores. Quirto nascuntur & in Thracia,
in Or-

in Orchomeno Arcadiæ, teste Theophrasto, & in Chio, nigriores. Quintò sunt Træzenij uarij interuenientibus maculis albis. Sextò sunt corubij, ex pallido cãdidi. Cæterum in omni genere masculij appellamur acriores, & flammæ liquidioris, nigrioris, lucidioris, ac in sole flagrantis. At fœminæ fulgentes languidius. Optimij carbunculi sunt methystizomæ, id est, quorum extremus igniculus in amethysti exit uiolam. Proximij his sunt syriæ pinnato fulgore radiantes. Callistratus (Plinio citante) fulgorem carbunculi debere esse candidum, posuit extremo uisu nubilantem: & si ita extollatur, exardescentem, propterea carbunculũ candidum uocari. Postremò Plin. lib. 37. capite 8. carbunculi speciem facit anthracitim, fossilem in Theffrotia, carbonibus similem. Docuimus autem suprâ libro 2. de Cinnabari, Græcos multas res anthracas uocare: scilicet uenam minij, hæmatitem gemmam, & ipsum carbunculum: cuius proculdubio species est rubinus, quæ aliàs dicere possumus lychnitem, &c. Huius anthracitidis idem Plinius speciem esse dicit præcinclam candidis uenis, & horum lapidum colorem esse ut superiorum. iactatos in ignem quasi intermortuos extinguere, contrâ perfusos aqua exardescere. & his cognatam gemmam Indiacam sandastron, seu garamantiten, quæ & in Arabia nascatur: cuius in tràslucido intus ful

Q s gent

gent aurea guttæ. Postremò huius generis lychniten esse docet, quæ in Caria & Orchosia nascatur, & probatissima in India. & esse remissio- rem carbunculum. cuius species una radiet purpura, altera coco. & ex calefactis digitorum attritu, aut sole paleas attrahere. lychnitis speciem dico rubinum nostrum. Et Albertus ipse testatur, carbunculum anthracem dici à Græcis. & illum lucere in tenebris tanquam carbonem, superfusa aqua limpida clara, in uase uitreo mundo, polito. eiusq; species uarias esse secundum patriam, & ipsum splendorem, ipsamq; substantiam. Porro habere eum uirtutem omnium aliorum lapidum: præcipuè contra uenenum & toxica. Nos etiam suprà docuimus de fluoribus, in nostris fodinis gemmas inueniri, quæ tamen igne soluantur in aquas, referentes pro pmodum carbunculos. Notandum etiam & illud: Albertum describere gemmam, quam uocat pelagiam. forsitan à genere purpurarum. cuius Plinius libro nono mentionem facit. Hanc dicit esse rubci coloris transparentis, & esse foeminam carbunculi, seu eius palacium, quia in matrice eius gemmæ crebrò reperiri carbunculum. Et reperiri etiam lapides qui pro parte sint pelagij, pro parte carbunculi. Quæ restant de carbunculo, consule Plin. & alios. Vide & de anthracitide & lychnite Solinum in Polyhist. cap. 40. & 55.

D E

Lib er III.
DE GRANATO,
Cap. LXI.

253

Granatus, cyn granallin. forsitan à pomo
granato nomen inuenit. species est procul-
dubio carbunculi. Estq; gemma rubea perlucida,
similis balaustijs, coloris rosacei, obscurior car-
bunculo. Altera eius species, intra ruborem uio-
le sparsum colorè habet. propterea granatus uio-
larum uel uiolaceus dicitur. similis propemodum
amethystizonti carbunculo. Eius patria est Ae-
thiopia, & arena maris. Granatus letificat cor,
& pellit tristitiam. Huius uerò foeminam dicunt
esse pæaniten gemmam, quæ granatus de Miche-
don aliàs dicitur. & uolunt illam certo tempore
concipere & parere lapidem sibi similem, & mirè
prægnantibus conducere. Plinius libro tricesimo-
septimo, capite decimo, & Solinus capite decimo-
quinto, non pæaniten, sed pæantidem uocat. Estq;
pæantides gemma illa quæ à nostris dicitur gemma
huides, cyn gemmahu. Plinius eam & gemmoni-
dam dici ait. & testatur fieri prænantem, & pá-
rere, mederiq; concipientibus & parturientibus,
reperiri in Macedonia iuxta monumentum

Tircsiæ: & ex aqua glaciata orta-
rum gemmarū esse speciem,
quia etiam sit can-
dida.

DE

Amethystus, cyn amethyst, coloris
uiolacei gemma est. Plinius lib. 37. cap. 9.
accedere ad colorem uini amethystum dicit. uerum
priusquam cum degustet, in uiolam desinere suigo-
rem in illa purpure non ex toto igneum, sed in uini
colorem deficientem. patria amethysti, teste eodē,
India est: & quæ inde ueniunt, optimi sunt, et ab-
solutum purpure colorem habēt. ad hanc dirigunt
officinæ tingentium uota. Porro altera eius species
est quæ descendit ad hyacinthos, quem colorem Indi
sacron uocant, & gemmam illam dicunt sacodion.
Tertia & est species, quæ est dilutior, & dicitur
sapiuos, & paranites. Quarta species colorem uini
habet. Quinta ad uiciniam crystalli descendit, albi-
cante purpure deiectu, & tales aliqui pæderotas,
alii anterotas uocant. Multi etiam uocant gemmā
Veneris. Est & amethysti patria Arabia Petrea,
Armenia, Aegyptus, Galatia, Tarsus & Cyprus.
Verum hæ sordidissimæ atq; uilissimæ. Magorum
uinitas amethystos resistere dicit ebrietati, & ma-
lis cogitationibus: resistere item ueneficijs, adesse
reges adituris, auertere grandinem. Ceterum de
amethystizonte in præcedentibus egimus. At quis
color sit amethystus, consule eundem Plinium lib.
21. cap. 8. & lib. 9. cap. 38. & 41. Amethysti ui-
liores

liores reperiuntur multis locis in Bohemia. sunt et in fodinis fluores his similes.

DE HYACINTHO,

Cap. LXIII.

HYacinthus eyn hyacinth. Gemma est differens ab amethysto, quod fulgor uiolaceus emicans in amethysto, dilutus est hyacintho, gratus primo aspectu, euanesceat ante quam satiat, marcescens celerius nominis sui flore, ut inquit Plinius lib. 37. cap. 9. & Solinus cap. 33. Mittit autem hyacinthos & chrysolithos Aethiopia, India, Arabia. Arabes tres eius faciunt species: scilicet coloris rubei, citrini, & antimonij. Albertus eius duo genera facit: scilicet aquaticū, quod in flauo albescat, uel in rubeo aquescat. Deinde saphirinum, quod per lucidum & flauum ualde. Hinc dicimus hyacinthum saphirinum, cuius patria in Aethiopia. Vis est hyacinthi prouocare somnum, ualere contra toxica, exhilarare hominem, confortare cor. Reliqua quæ plus quam magica mihi uidentur, omitto. De hyacinthizante paulo post dicemus, in capite Berylli. Ceterum hyacinthū ueteres astrologi dicarunt Ioui.

DE CHRYSOLITHO,

Cap. LXIII.

Chrysolithū gemmam unā cum hyacintho mittit Aethiopia, etc. aureo colore translucentem

centem. unde & nomen habet, teste Plin. lib. 33. capite 9. & 12. Solinus in Polyhistore eandem cap. 33. chrysolampim uocare uidetur, quam Plin. eod. lib. cap. 10. in Aethiopia nasci dicit, pallidi coloris die, & noctu ignei. Sic Albertus chrysolithum aurei coloris gemmam horis matutinis dicit pulcherrimam apparere: in alijs horis non adeo formosam, & sibi dissimilem. corrumpi quoque eam, & fugari ab igne, quia ab illo inflammetur. Facit autem idem eius species esse marchasitam auream quam uocat, & alium lapidem coloris caerulei, & rubei. Vis chrysolithi est, bonos excitare spiritus, melancholiam aduersari, leuoribus nocturnis, curare scabiem & ulcera, mitigare calorem febris. Ouidius 2. Metamor. ex chrysolitho fingit currum Solis pulcherrime factum, cum inquit:

Aureus axis erat, teno aureus, aurea summæ
Curuatura rotæ, radiorum argenteus ordo,
Per iuga chrysolithi, posita quoque ex ordine gemmæ,
Clara repercusso reddebant lumina Phœbo.

DE SMARAGDO,

Caput LXV.

INter gemmas habet tertias smaragdus malis
de causis. & quia nullius coloris aspectus est in
cundior. Nam irrigua graminia, & herbas am-
icas, frondes quoque amnes quoque uirere superat. Deinde quia
solus

solus gemmarū contuitu oculos implet, nec satiat:
imò recreat obscuratos aliarum rerū aspectu. Col-
ligitq; uisum. Ceterū eius Plinius lib. 37. cap. 5.
& Solin. cap. 20. duodecim facit species. Scilicet
est smaragdus, qui & aliās à Plinio dicitur in eo-
dem lib. cap. 10. limoniates.

I. Scythicus, isq; nobilissimus, et nulli est maior au-
steritas, nec minus uitij. is etiam nequit uulnerari,
tanta illi est durities. licet nec reliqui poliuntur.
Hunc gryphes custodire ferunt.

II. Bactrianus, qui legitur in commissuris saxo-
rum etesijs flantibus. tunc enim tellure internitent.
etesijs flantibus mouentur harenae, & solum de-
tegitur.

III. Aegyptiacus, qui eruitur circa oppidum The-
baidis, in collibus & cautibus.

IIII. Cypriacus uarius & glaucus.

V. Atticus, minus pinguis, è lōginq; speciosior.
isq; reperitur & in argentarijs fodinis.

VI. Aethiopicus. cuius species sunt hermiones ex-
tumescentes, & persici iucundi tenoris.

VII. Medicus plurimæ uiriditatis, interdum & è
saphiro.

VIII. Carchedonius, qui & Chalcedonius, &
smaragdites dicitur.

IX. Tanos è Persis ueniens.

X. Sicilicus.

XI. Lacon-

258 De lapidib. & gemmis

XI. Laconucus, similis medico.

XII. Chalcosmaragdus è Cypro æreis uenis. Sunt & pseudosmaragdi.

Reperiuntur & pro parte dimidia smaragdi, & altera parte adhuc iaspide existente, nondum humore in totum trāsfigurato. Finguntur & smaragdi ex crystallo. Liuantur austro mero, delectantur uiridi oleo. Postrema eius genera reperiuntur in fodinis ærarijs, etiam apud nos. Albertus & in Scotia & Britannia reperiri testatur. & nasci in uenis æris, nonnunquam in scopulis sub aqua maris. Cæterum smaragdi alij sunt obscuro, quos cæcos dicunt. alij sunt densi, nec translucidi. alij scatent nubeculis. in alijs sunt capillamenta, sales, plumbago, & alia uitia. Optima in his figura est planities, ubi una pars non coumbat alteram. & optimus, qui nec umbra nec lumine uariatur. Ad ostiū Tangræ in tēplo arcis smaragdi cōspiciuntur ingentes et preciosi. Vis smaragdi est, aduersari ueneno, et uenenatis. Ferunt si oculus uenenati alicuius animalis rectò aspexerit illū, obcæcari. Præseruat porro gemma illa ab epilepsia, sanat lepram, confortat uisum, memoriā, retinet coitum, & rumpi fertur in coitu digito gestatus. Nota & quod à ueterib. astrologis dedicatus est smaragdus Mercurio. Postremò notandum est & hoc, quod prasinum lapidem, seu gemmam, quæ interdū rubeis, interdum

albis

albis guttis reperiatur, matrem seu palacium esse smaragdi uolūt, cuius species sit chrysoprassus, guttis aureis existens. Sed chrysoprassum berylli inter species enumerant Plinius & Solinus. Ceterum de prasio consule eundem Plinium libro eodem, capite octauo. Pro smaragdo iam adfertur lapis armenius. de quo supra libro 2. mentionem fecimus.

DE BERYLLO,

Caput LXVI.

E Andem aut similem naturam cum smaragdis berylli habent, in India originem habentes, & raro alibi reperti. poliuntur omnes sexangula figura, ne color sordescat, sed percussu angulorum excitetur. Sunt autem berylli uariae species, scilicet:

1. Probatissimi sunt, qui imitantur uiriditatem puri maris, interuirente glauci & caerulei temperamento.
2. Proximi his chrysoberylli, paulo pallidiores, in aureum colorem exeunte fulgore. languidius micant, & aurea nube circumfunduntur.
3. Chrysoprasus, his praecedentibus pallidior. trahit mixtam lucem ex auro & porraceo. hunc propter guttas aureas in coagulato quasi succo porri, specie prasii fecere, ut in praecedentibus dictum.
4. Hyacinthizontes, qui referunt propè hyacinthos, & ipsos probant.

R

s. He-

260 De lapidib. & gemmis

5. Heroides.
6. Cerini.
7. Oleagini, coloris olei.
8. Crystallis similes. hi habent sordes, pterygia, sales, capillamenta.

Berylli & circa Pontum reperiuntur. & Indi, qui præcipue delectantur beryllis, eos adulterant, imbuendo crystallos. Caterum beryllus facere dicitur ad amorem, curare oculos & epar, & ructus, extenuare spiritus: soli expositus, incendere ignem.

Consule de beryllo Plinium lib. 37. cap. 5. Solinum in Polyhistore, cap. 55. Albertum in suo Lapidario.

DE HELIOTROPIO,

Caput LXVII.

Heliotropium gēma, nascitur in Aethiopia, Aphrica, Cypro, porracei coloris, smaragdo similis, sanguineis tamen distincta est guttis. Heliotropium uero dicunt, quia deiecta in uas aqua, fulgorem solis accedentem, percussu sanguineo mutat, maxime Aethiopica. eadem extra aquam speculi modo solem accipit, deprehenditq; defectus, subeuntem lunam ostendens. Magorum impudentia heliotropiū ualere dicit, unctum succo herbe eiusdem nominis, ne gerens illam conspiciatur. Hanc et reddere diuites, & homines bonæ famæ, ualere contra uenena, & fluxus sanguinis. uide Plin. lib. 37. cap. 10. & Albertum in suo Lapidario.

DE

DE OPALO,

Caput LXVIII.

OPalimater propriè est India. Estq; gemma
preciosa, utpote in qua carbunculi tenuior
appareat ignis, et amethysti fulgens purpura, sma-
ragdi uirens mare. Habet & hæc quoq; certas spe-
cies. Alij opalorū æquant colores pigmentorū, alij
sulphuris ardētem flammam, alij ignis olei accēsi.
Magnitudo eius nucis auellane. Sunt & opali
certa uitia, si color eius exeat in cristallū uel gran-
dinem, aut in heliotropij herbe florem, si sal aut sca-
bricia, aut alia oculis occurrentia illi insint. Illam
ipsam gemmam propter gratiam eximiam uoca-
runt paderotam, et priuatum eius genus sangeron
Indi dicunt. Tradūtur & opali nasci in Aegypto,
Arabia, et in Ponto, sed hi uilissimi: Galatia, Tha-
so, Cypro, sed hi mollius nitent & sunt scabri. uide
Plinium lib. 37. cap. 6.

DE MOLOCHITE,

Caput LXIX.

Molochites gemma est non translucens,
spissius uirens quàm smaragdus, à colore
maluæ nomine accepto. contra omnium infantium pe-
ricula singulari dynami ualet. mittit eam Arabia.
In tēplo ad ostiū Tangræ, in arce, molochites cōspi-
ciūtur mediocris magnitudinis. Vide de molochite

R. 2 Plinium

262 De lapidib. & gemmis

Plinium lib. 37. cap. 8. Solin. in Polyhist. cap. 36.

Albertum & Euacem in Lapidarijs.

DE TOPAZIO.

Caput LXX.

TOpazion gemma inuenta primum est in insula Chiti Arabia, cum praedones pressi diutius fame & tempestate, herbas radicesq; effoderent. Aut topazion dicitur, ab insula rubri maris nebulosa, quam cum saepius nauigantes quaerent, dixere eam propterea topazion. (Topazin enim lingua Troglodytarum significat quaerere) ex hac enim insula, teste Plinio libro tricesimo septimo, capite octauo, gemma haec primum allata est Berenice reginae Aegypti. Sunt tamen qui topazion & in Thebaide nasci dicant. sicuti in Hungaria species eius pallens reperitur. In nostris fodinis inueniuntur & fluores, coloris lutei, haud dissimiles topazijs. Plinius topazij duo facit genera, scilicet: prasoin & chrysepton, similem chrysoprasio, cuius tota similitudo ad succum porri dirigatur.

Albertas & Euax, item & alij, unam eius speciem similem dicunt auro: alteram croceo colore superare aurum. Dicunt uim illis inesse contra libidines, reddere eos homines castos & animatos.

DE IASPIDE, Caput LXXI.

IAspis à Germanis ein iasp, lapis seu gemma est multarum specierum. Nam Dioscorides eius septem

septem enumerat species, scilicet: est iaspis uiridis smaragdo similis. Secundo iaspis est similis crystallo, colore pituitam imitans. Tertiò est iaspis non dissimilis acri, unde dicitur aerizusa. Quartò est iaspis quasi fumo infecta, quæ dicitur capnias.

Quinto iaspis est lincis albis & resplendentibus præcincta, appellata assyrios. Sextò, est iaspis similis terebinthinae, quæ dicitur terebinthizusa. Septimò, est iaspis æmula gemmæ callaidis. de qua supra capite quadragesimo octauo. Sunt omnes amuleta, & accelerant partum appensa femoribus, secundum Dioscoridem. Plinius libro tricesimo septimo, capite octauo, & nono, plurimas species, propter colores, patriam, & bonitatem iaspidis enumerat, quarum nonnullas hoc loco addemus.

Primum, secundum Pliniũ, est iaspis uiridis translucens, similis smaragdo Indicæ, quam gentes plurimæ ferunt. Hanc totus Oriens pro amuleto habet, & è petra cum per transversum linea alba præcingitur, dicitur grammantias, & polygrammos à pluribus. Secundo iaspis est Plinio glauca pinguis in Cypro. Tertiò est iaspis acri similis in Persia, propterea talis dicitur aerizusa: & à Græcis boria, quia coelo autumnali matutino similis. Quartò iaspis est cærulea, circa amnem Thermoodontem. Quintò est iaspis purpurea in Phrygia. Sextò est ex purpureo, cærulea, non refulgens, in Cappa-

R 3 docia.

264 De lapidibus & gemmis

docia. Septimò est iaspis similis Indicæ in Thracia. Octauò est iaspis turbida in Chalcide. Nonò est uiolacea in Sardis. Decimò est similis crystallo, aut phlegmati. Optima autem iaspis secundum eundem Plinium, est quæ purpurea, aut rosæ similis, uel smaragdo. Meminit autem Plinius L. C. & onychipunctæ gemmæ, quam uocant iaspionychem: quæ quasi nubem complexa, imitando nuem, stellata rutilis punctis, similis sali Megarico est: & ueluti fumo infecta, capnias dicitur. Hanc uerò onychipunctam Dioscorides simpliciter enumerat inter iaspides. & Plinius L. C. & à Theophrasto, & à Dioscoride discrepare nonnihil uidetur. Sed hæc relinquamus me longè doctioribus excutienda.

Iaspidis proculdubio & est species gemma illa tanti precij iam apud nos, quæ dicitur turchus, uel, ut uolunt, turchois, eyn turckes. coloris ad cæruleum tendentis: nonnunquam flauo, nitido, candido, ac si lac penetraret in colorem flauum. cuius uim uolunt esse, quòd confortet uisum, & præseruet à uarijs casibus. Nos quoque in Germania iaspidis speciem pulcherrimam habemus, spadicei coloris, castaneæ brauhn, immensi effectus. & reperitur circa Ienam in Thuringis, Aldenburghi in Misnia, & alijs locis. Scio ego urbem Misniæ, ubi tali iaspide precioso utuntur pro silice ad ignem

ad ignem excutiendum. O sancta simplicitas Germanorum. Hanc enim iaspidem contra sanguinem & fluxum menstruorum presentissime ualere expertus sum. Idem iuuat & partum, & tegit conceptum. Cetera quæ Albertus & alij scribunt de iaspide, quomodo faciat ad gratiam & amorem, magica esse credo, quæ tu ipse legere poteris.

DE SAPHIRO,

Caput LXXII.

Saphirus lapis à Germanis dicitur ein saphyr. Suicina species iaspidis, de qua consule Dioscoridem L. C. & Plinium libro tricesimo septimo, capite nono. Estq; lapis aureis punctis collucens, cuius aliæ species sunt caruleæ, aliæ mixta purpura. Optimæ apud Medos, nusquam perlucidæ: aliæ inutiles sculpturæ, interuenientibus crystallinis centris. aliæ coloris cyanei, quæ mares saphiri æstimantur esse. Albertus saphirum dici ait & lapidem siriten, quia in littoribus, ubi sirtes, inuenitur. Orientalem tamen & Indiacam esse optimam prædicat, & huius speciem aliam esse coloris perspicui, cœli serenati, in qua uincat quasi flauus color. aliam uerò habere nubes obscuras, ad rubedinem declinantes. Aliam nubeculas habere e contra albas. Ceterum saphiri uirtutē uolunt esse, reddere hominem castum, pium, stabilem. utimur hodie

R 4 & saphiro

266 De lapidib. & gemmis

Et saphiro in corde confortando, et in corpore interiori refrigerando. Vnde uetus hoc carmen loquitur: Corporis ardorem refrigerat interiorem Saphirus, Et Cypriae languida uota facit. Veteres astrologi saphirum dicarunt Veneri.

DE LAPIDE CORNEOLO,

Caput LXXIII.

Cornelius, uel corneolus potius, gemma seu lapis, cuius patria Italia litoralis, et nunc Germania. Reperitur enim, teste Alberto, ad Rennum. nota est gemma à Germanis propter sigilla annulorum, quæ crebrò fiunt ex illa. diciturq; cyn corneol. mihi propemodum species iaspidis esse uidetur. Sed cornelius lapis alius est insignis rubedine, alius remissior, coloris carnis. unde à nonnullis dici eum uolunt corneolum. alius insignitus candidis pinnulis, alius candidis lineis. alius omnino obscurus in rubedine, alius multū nitet sicuti minium. Ceterum corneoli uis est, stringere sanguinem, sistere menses, hæmorrhoidas. Fertur et mitigare iras, abstergit in dentifricio dentes.

DE AMANDINO LAPIDE,

Caput LXXIIII

Lapis seu gemma amandina coloris est uarij. Extinguit hæc omni uenena, et reprimit. quare non est gemma contemnenda. de qua consule Albertum.

DE

Liber III. 267
DE LAPIDE DIONYSIO,

Caput LXXV.

Dionysius lapis, seu dionysias gemma, à Baccho nomē habēs, est gēma nigra, seu fusca, dura, mixta seu sparsa rubentib. maculis, guttulis, seu notis, quæ trita ex aqua saporem uini & odorem facit. unde resistere fertur ebrietati, quia resoluit & expellit uapores à quibus fit ebrietas. Gemma preciosa. de qua consule & Plin. lib. 37. cap. 10. Solinum in Polyhist. cap. 40. Albertum in suo lapidario, & alios.

DE MEDEAE GEMMA,

Caput LXXVI.

De lapide medo, qui adfertur à regione Medorum, nigro, succi cum teritur crocei, supra egimus de hæmatite. hoc autem loco agendum nobis est de lapide Medæ, seu gemma Medæ. Est aut gemma media seu medea sic dicta, quia reperta primum est à Medea uenefica. estq; nigra, habēs uenas aurei coloris, reddens succum crocēū, et saporem uini, immēsi effectus contra ebrietatē, & ad amorē conciliandū, ut ferunt magi. Hæc proculdubio species est lapidis Medi et hæmatitis nigri, qui reddit succū crocēū. Reperitur et apud nos in Cheruscis, ubi ipse etiam hæmatites niger: licet uenæ eius non adeò sint coloris aurei, sed pallent. Cæterum consule de Medæ gemma etiā Plin. lib. 37. cap. 10.

R 5 DE

268 De lapidib. & gemmis
DE SILICE, Cap. LXXVII.

Silex lapis, à Germanis cyn kyßling, oder kyßelsteyn. uulgo notus est, q̃a eo utimur in igne excitando. unde & nomen habet. & silex dicitur, quasi ex eo saliat ignis. hinc & cyn feürsteyn communi nomine etiã à Germanis dicitur: quauis hoc nomen conuenit et pyriti, ut supra docuimus. & cū Plinio pyrites genus est, & nō species, imò omnis lapis unde excitatur ignis, silex eidem erit pyrites ab effectu. Est autem silex primum duplicis speciei, scilicet:

I. Calculus seu scrupulus, qui uerè silex à Germanis cyn kyßel oder kyßelsteyn dicitur. Reperitur ad flumina, & inter arenas, ad torrentes interdū coloris candidi: cuius usus etiã est ad alia quàm ad ignē excitandum. Interdū coloris flauī, impuri, nonnumquam crocei. Interdum coloris nigri, nōnunquam lineis candidis pulcherrimè insignitus.

II. Saxum, quod cornutū dicunt, à Germanis cyn hornsteyn. quia habet colorē cornu, uel refert quodam cornei durissimum. cuius partes interdū sunt continuatæ, ut unā ab altera uisus discernere nequeat. Interdum partes eius sunt conspicuæ aliqua interfectione. & dicitur à Germanis uulgo cyn feürsteyn. quia illo potissimū ignis excutitur. Reperitur in fodinis, item ad flumina: ut ad Albim, in agris in Saxonia, in cuniculis calculorum.

Est

Est uerò uariarum specierū: scilicet 1. coloris candidi. 2. coloris nigri. 3. coerulei. 4. ruffi. 5. purpurei. 6. referens colorem cornu. 7. flauī. 8. crocei. 9. liuidi. 10. foris candidi, intus nigri. Variarum proportionum: longi, lati, magni, parui, ramosi in modum coralliorum. Reperiuntur & in modum cornu. Ego ad Albim, loco suprā descripto, silicem talem inueni, tanquam serpentis caput fuisset, insignitum ore, dentibus, oculis, coronula. Item & qui referebat turribus arcem munitam: item alium, qui integrum montem. Exercet et natura in tam durissimo lapide suas impressiones. Silicem enim eodem in loco inueni, in quo uestigia lupi uel leonis circa dimidiam rosam in superficie lapidis exaltatam, apparuere, quasi data opera ab artifice docto insculpta essent. Interdum aliarum rerum membra, & uultus. Interdum stellæ, literæ in illis apparent: adeò natura non est ociosa. De aetite prægnante, cum silice à me reperto, suprā dictum est.

D E C O T E,

Cap. LXXVIII.

A ^{ECV}cos, hinc aconitum herba quæ cautibus nascitur, nomen habet. Est autem cos lapis, quo cultri acuiuntur, aliaq; instrumenta. Germani uocant *Wetzsteyn*, oder *schlyff*. Huius apud nos uariæ sunt species: coloris nigri, candidi, flauī, nigerrimi.

270 De lapidib. & gemmis
nigerrimi. Dioscorides li. 5. cap. 93. eodem Naxiam
prædicat, & recitat vires materiae, quæ deteritur
exacuendo ferro, deß schlyffs. Sic species cotis est,
quam aliàs uocant lapidem heracleum, & lydiū,
probieſteyn: qui notus aurifabris, & dicitur coti-
cula. cuius Plinius mentionem facit lib. 33. cap. 8.
Est et species cotis lapis ille qui eruitur in Misnia,
quo utuntur nunc compactores librorum. Sic cotis
est alia species uiridis, quæ dicitur cos ocularis,
quia in ea fricantur sieff oculorum: uel cos olearia
uel olearola, quia oleo insperso acuuntur in ea in-
strumenta ferrea. Sunt & aliæ eius species, quæ tu
ipse huc referre poteris.

DE SMYRITE,

Cap. LXXIX.

Smyris lapis est durissimus, & asperimus.
Germani uocant Schmergel. Annularij scal-
ptores, & alij artifices eo lapides expurgant, &
nunc scindunt certo artificio cum illo ipsi alios la-
pides. Hunc Dioscorides utilem dicit ad erodendū
& urendum: & conuenire gingiuis ulceratis, &
dentifricio.

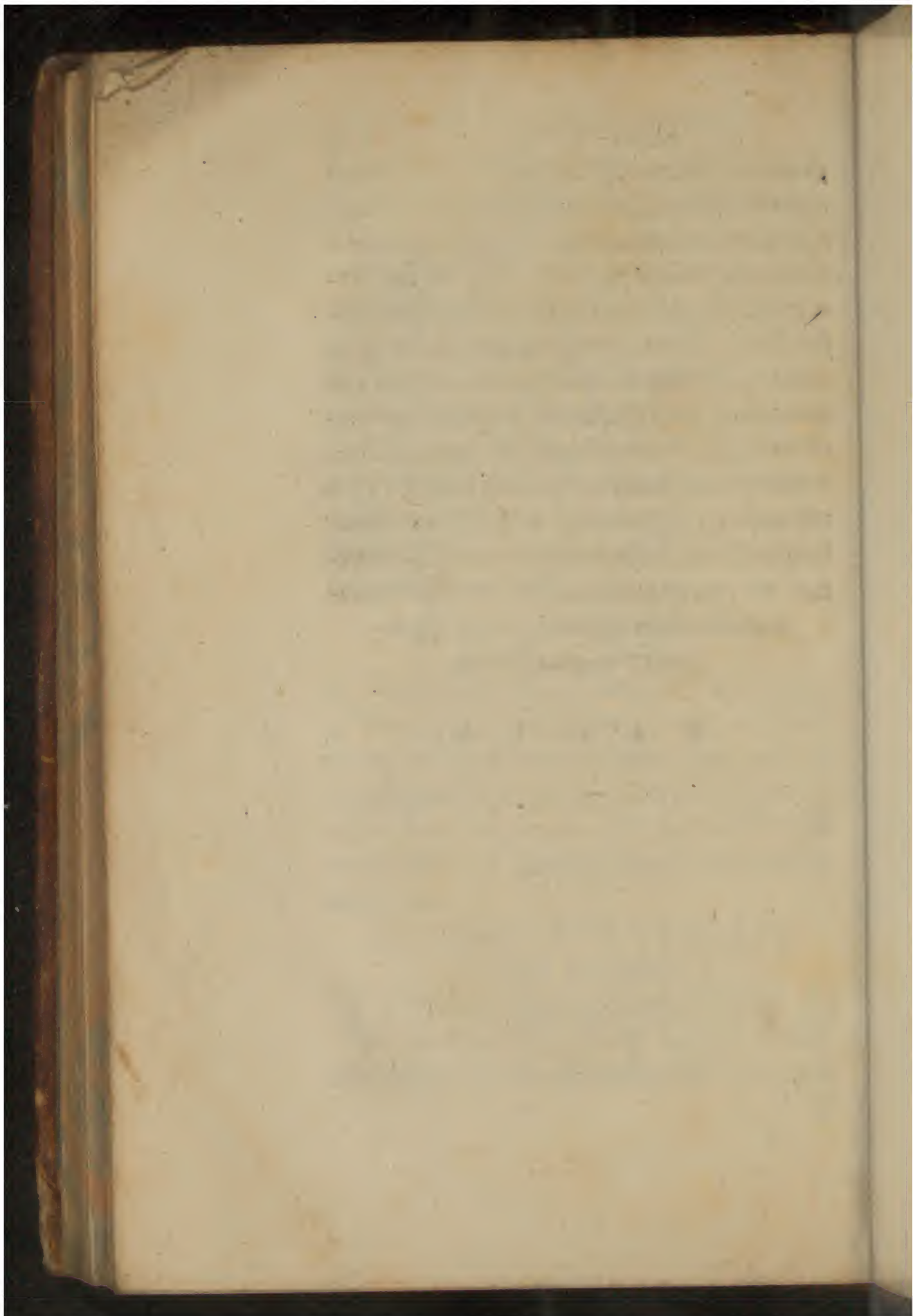
DE UMBILICO VENERIS,

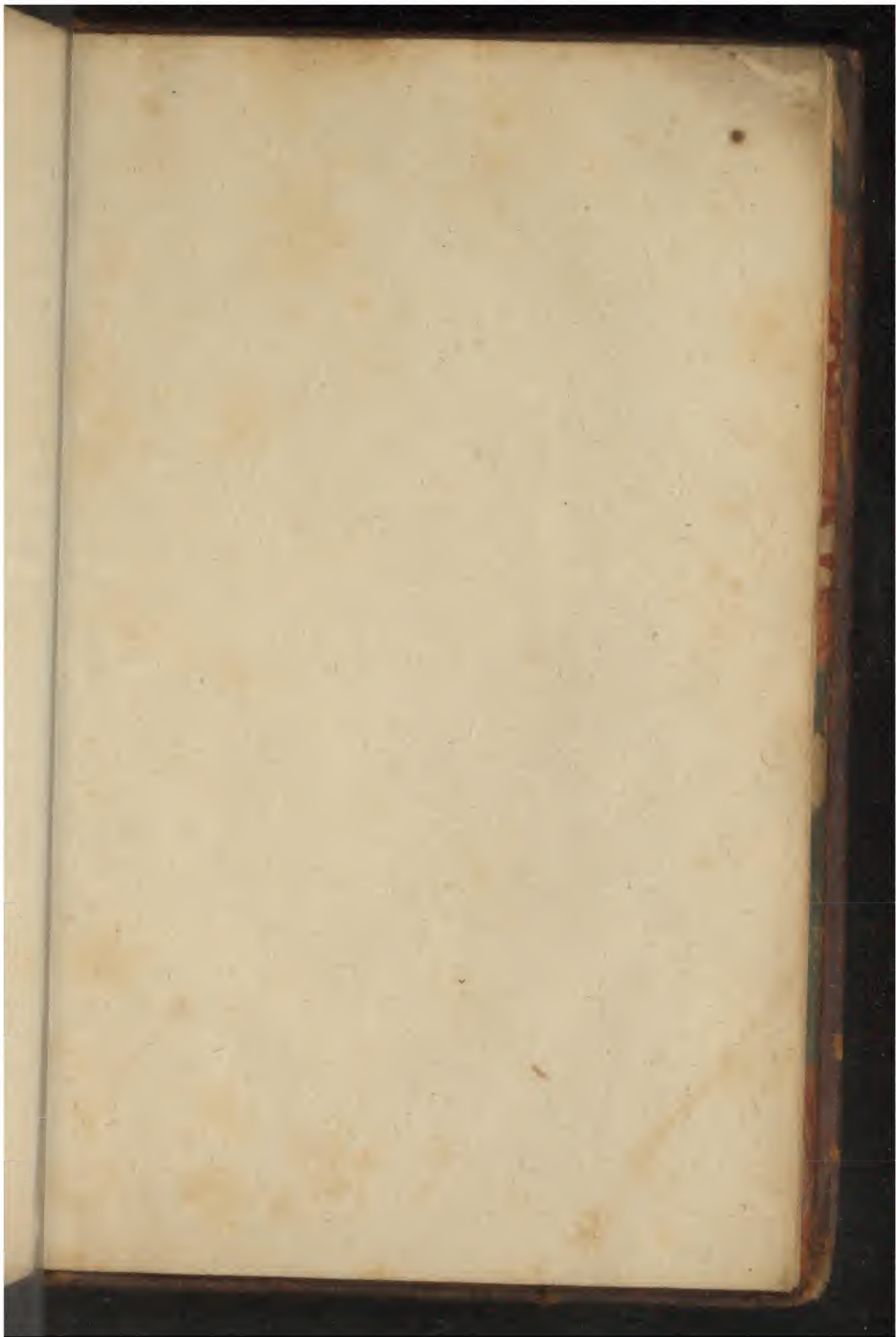
Caput LXXX.

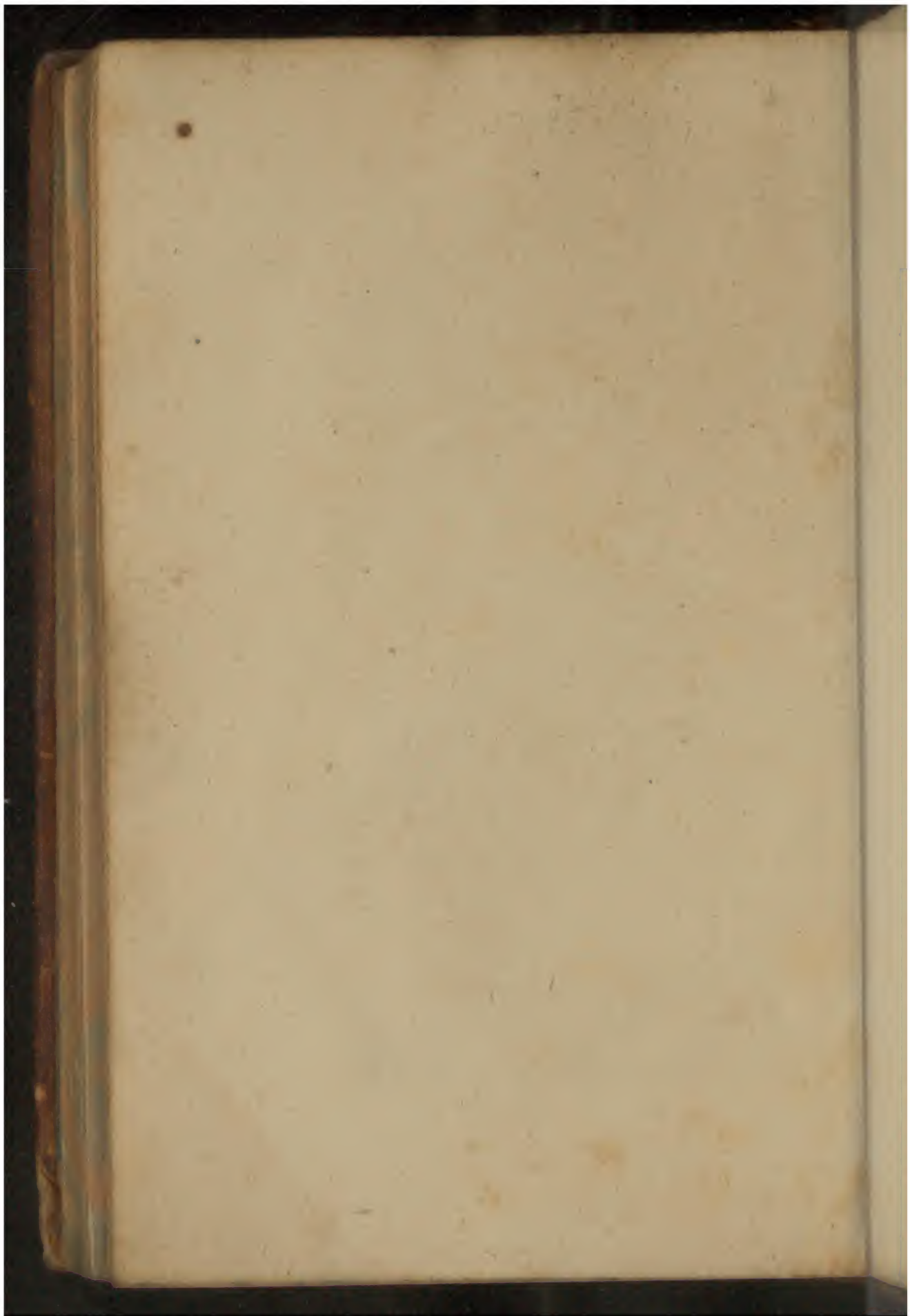
Umbilicus Veneris hoc in loco est lapis, seu
gemma, coloris interdū rubei aut candidi,
aut purpurei. Dicitur aut umbilicus Veneris, quia
ab

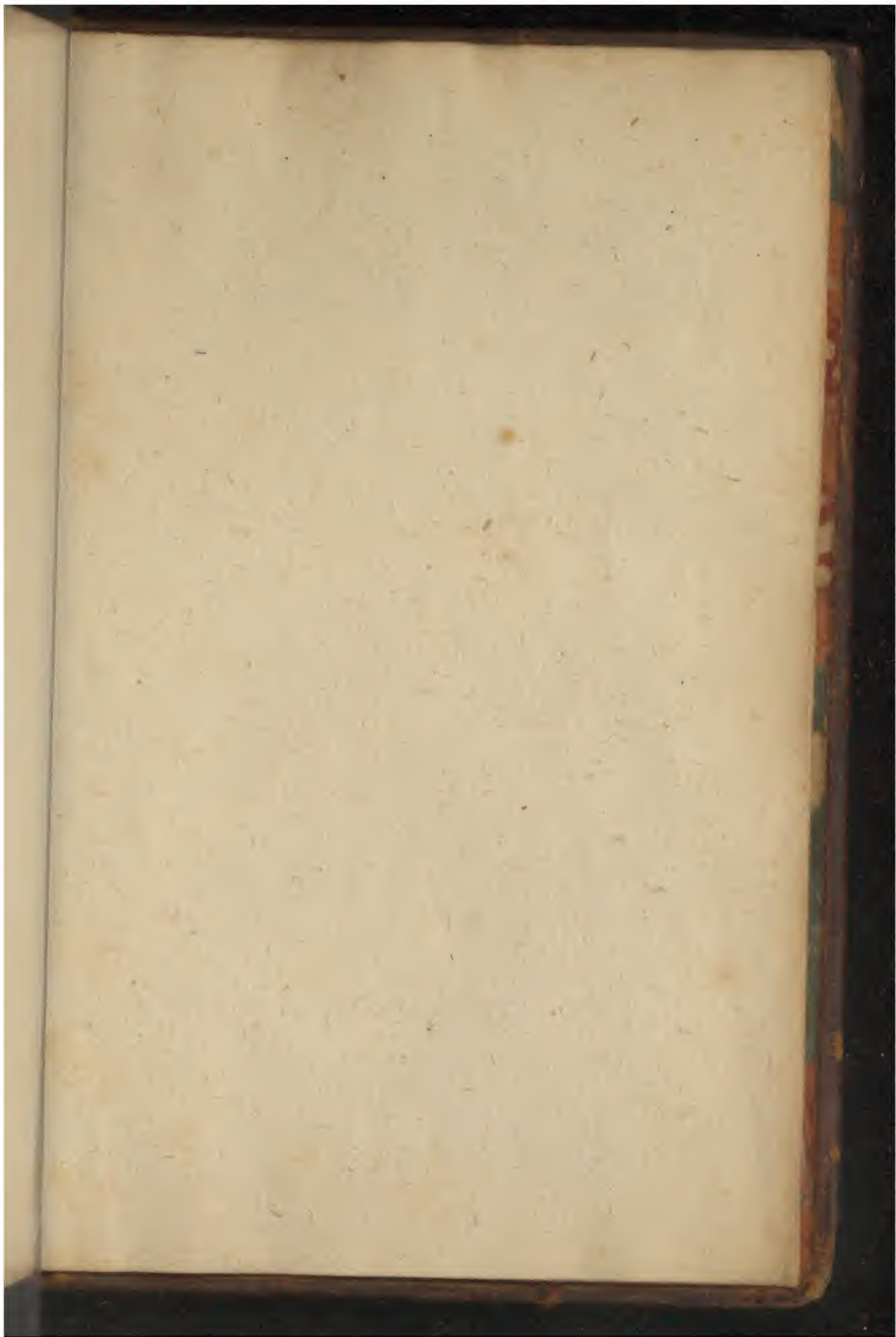
ab altero eius latere cū sit plana, ab altero quo eleuatur ductis lineis (ueluti in domunculis cochlearum) uentrem rotundum quasi pomum, & umbilicū puellæ formosæ pro parte refert. Verū Germani magis respicientes ad formam eius quam refert à latere eleuato, propemodum fabæ magnæ, deinde ad patriam eius ubi reperiatur, uocant cyn meerbonen, quasi fabā maris. Reperitur enim inter cochleas ad mare in littoribus. Hic umbilicus Veneris dicitur conciliare gratiam puellis, & plurimum facere ad formam & amorē, deinde ad morbos puellarum. Nostræ matronæ tales fabas marinas, & Veneris umbilicos iam pueris suis pro amulcto celatos argento & auro, appendum, & magni æstimant.

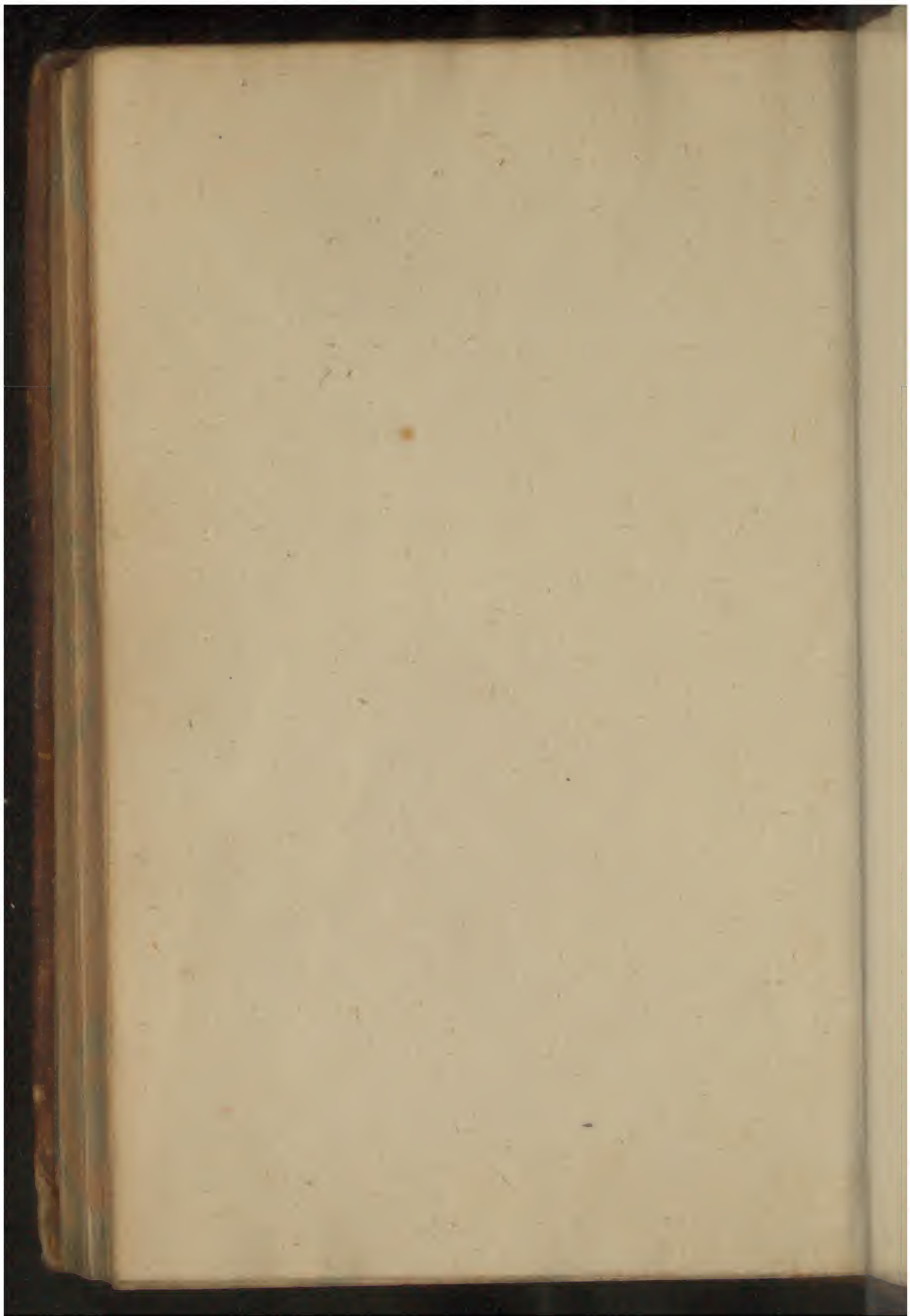
F I N I S.











3/11



